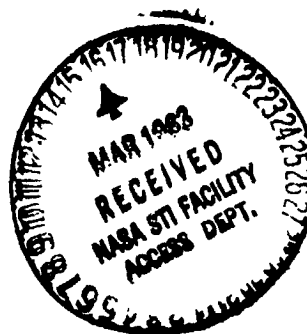


"Made available under NASA sponsorship
in the interest of free and wide dis-
semination of Earth Resources Survey
Program information and without liability
for any use made thereof."

SQT
E83-10238

TM-85284



Landsat-4 World Reference System (WRS) Users Guide

October 1982

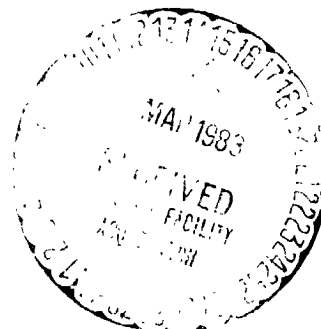
(E83-10238) LANDSAT-4 WORLD REFERENCE
SYSTEM (WRS) USERS GUIDE (NASA) 293 p
HC A13/MF A01

CSCI 05B

N83-21479

Unclas
G3/43 00238

**National Aeronautics and Space Administration
Goddard Space Flight Center
Greenbelt, MD 20771**



**LANDSAT-4
WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)
USERS GUIDE**

OCTOBER 1982

TABLE OF CONTENTS

		Page
1.0	INTRODUCTION.	1-1
	1.1 SCOPE.	1-1
	1.2 PURPOSE.	1-1
2.0	HISTORICAL BACKGROUND	2-1
	2.1 LANDSATS 1, 2, 3	2-1
	2.2 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)	2-4
3.0	LANDSAT-4 OVERVIEW.	3-1
	3.1 GENERAL.	3-1
	3.2 ORBIT.	3-1
	3.3 INSTRUMENT COVERAGE.	3-2
4.0	LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS).	4-1
	4.1 SWATHING PATTERN	4-1
	4.2 PATH/ROW DESCRIPTION	4-4
5.0	REFERENCE DOCUMENTS	5-1
	APPENDIX A: LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)	
	ALGORITHMS	A-1
	APPENDIX B: LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)	
	NOMINAL SCENE CENTER LISTING	B-1
	APPENDIX C: LANDSAT-4 TABLE FOR THE DETERMINATION OF	
	OBSERVATION DATES.	C-1

PRECEDING PAGE BLANK NOT FILMED

LIST OF FIGURES

	Page
2.1 LANDSATS 1, 2, AND 3 TYPICAL DAILY GROUND TRACKS.	2-3
2.2 LANDSATS 1, 2, AND 3 CONSECUTIVE DAY GROUND COVERAGE PATTERN.	2-5
3.1 LANDSAT-4 TYPICAL DAILY GROUND TRACKS	3-4
4.1 LANDSAT-4 GROUND COVERAGE PATTERN	4-2
4.2 LANDSAT-4 SWATHING PATTERN.	4-3

PRECEDING PAGE BLANK NOT FILMED

LIST OF TABLES

	Page
2.1 LANDSATS 1, 2, AND 3 ORBITAL PARAMETERS.	2-2
2.2 SIDELAP OF ADJACENT LANDSATS 1, 2, AND 3 COVERAGE SWATHS . . .	2-6
3.1 LANDSAT-4 ORBITAL PARAMETERS	3-3
3.2 SIDELAP OF ADJACENT LANDSAT-4 COVERAGE SWATHS.	3-5
4.1 EXAMPLE U.S. COVERAGE.	4-7

1.0 INTRODUCTION

1.1 SCOPE

This document presents a functional description of the new Landsat-4 World Reference System (WRS) with an overview of the main orbital parameters and instrument coverages.

1.2 PURPOSE

The purpose of this document is to provide the Landsat-4 data user with the primary information he/she requires in order to understand Landsat-4 orbital characteristics, to effectively use the WRS indexing scheme, and to request specific geographic coverage on the desired observation dates.


2.0 HISTORICAL BACKGROUND

2.1 LANDSATS 1, 2, 3

The Landsat Program, first known as the Earth Resource Technology Satellite (ERTS) Program, is a development of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)--principally through its Earth Resource Survey Program--in association with other Federal agencies. The early activities of these combined groups led to the concept of dedicated Earth-orbiting satellites, the defining of spectral and spatial requirements for their instruments, and the fostering of research to determine the best means of extracting and using information from the data. The first satellite, ERTS 1, was launched on July 23, 1972. The second satellite was launched on January 22, 1975. Concurrently the name of the program and its satellites was changed to emphasize the prime area of interest, resources of the Earth's land masses. The second satellite was called Landsat 2, and the first was renamed Landsat 1. Landsat 3 was launched on March 5, 1978.

Typical values for the parameters of Landsats 1, 2, and 3 orbits are given in Table 2.1; ground tracks for two typical consecutive daily orbits are shown in Figure 2.1. The Landsats 1, 2, and 3 orbital parameters cause each consecutive daily track to be shifted, at the equator, to the West 25.8 degrees of longitude, corresponding to 2866 km. Each succeeding day of Landsats 1, 2, and 3 coverage overlaps the coverage of the preceding day as

TABLE 2.1
LANDSATS 1, 2 and 3 ORBITAL PARAMETERS

ORBITAL PARAMETER	SATELLITE		
	1	2	3
Semi-major Axis (km)	7285.438	7285.989	7285.776
Inclination (deg)	99.906	99.210	99.117
Period (min.)	103.143	103.155	103.150
Time of Descending Node Equatorial Crossing (local time)	8:50 AM	9:08 AM	9:31 AM
Coverage Cycle Duration	 18 Days (251 revs)		
Distance Between Adjacent Ground Tracks at Equator (km)	159.2		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

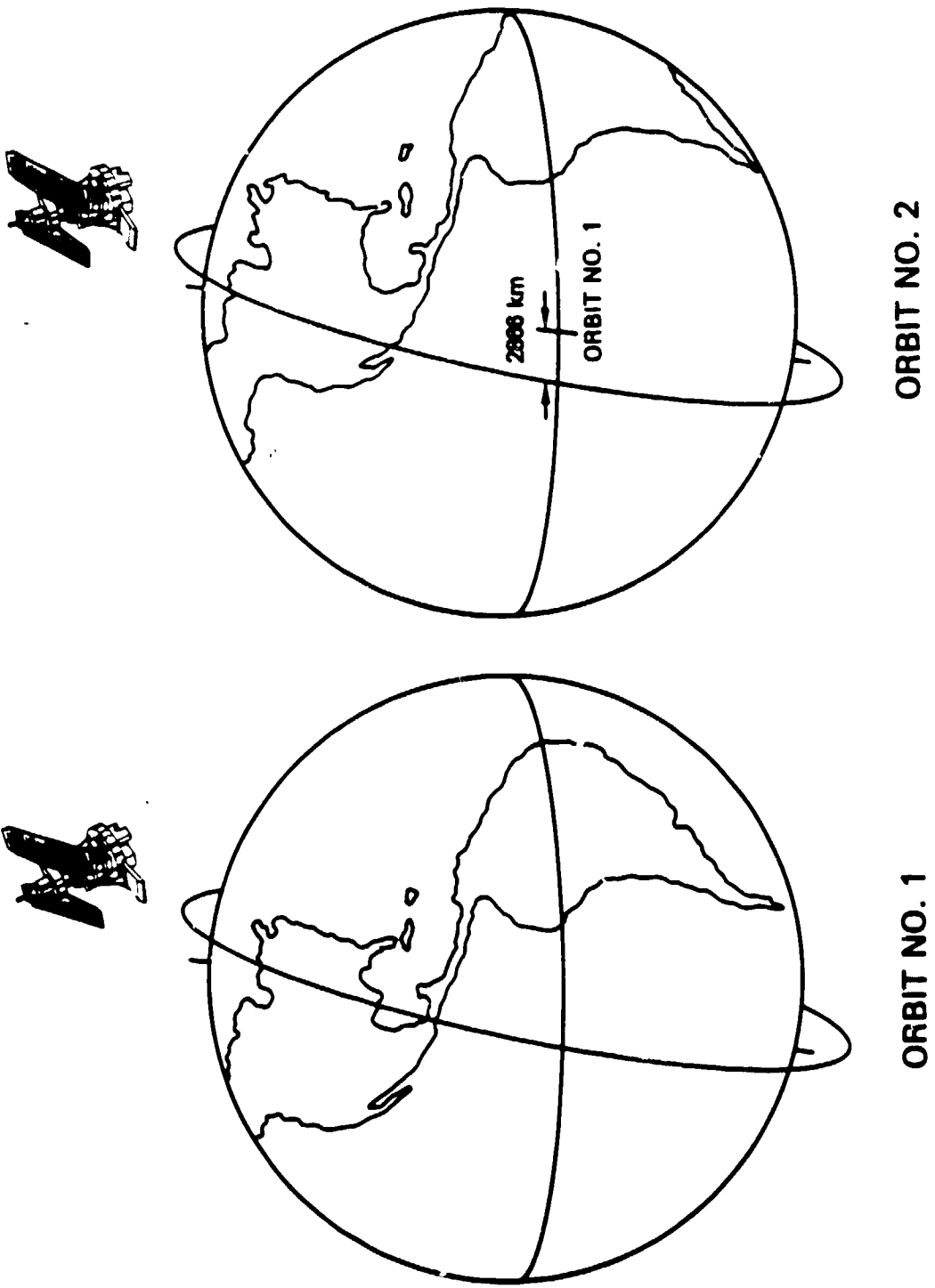


FIGURE 2.1. LANDSATS 1, 2, AND 3 TYPICAL DAILY GROUND TRACKS

shown in Figure 2.2, with this pattern continuing until all the area between N and orbit N + 1 is covered. This constitutes one complete coverage cycle, consisting of 251 orbits, taking exactly 18 days, and providing complete global coverage between 82° N and 82° S latitude. The consecutive-day sidelap results in a minimum of 14 percent at the equator to nearly 85 percent at extreme latitudes as given in Table 2.2. A combination of data processing and orbital adjustment keeps the error in the individual framed image centers of any geographical area on Earth within 37 km in the across-track direction.

2.2 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)

The World Reference System (WRS) is a global notation system for Landsat data. It enables a user to inquire about satellite imagery over any portion of the world by specifying a nominal scene center designated by PATH and ROW number. The WRS has proven valuable for the cataloging, referencing, and day-to-day use of imagery transmitted from the Landsat sensors.

The Landsats 1, 2, and 3 WRS notation assigns sequential path numbers from east to west to 251 nominal satellite orbital tracks, starting with number 001 for the first track which crosses the equator at 65°29' West longitude. A specific orbital track can vary due to drift and other factors; thus a path line is only approximate. The orbit is adjusted periodically, after a specified amount of drift has occurred, to bring the satellite back to an orbit that is nearly coincident with the initial orbit.

Row refers to the latitudinal center line of a frame of imagery. As the satellite moves along its path, the observatory instruments are continuously scanning the terrain below. The instrument signals are transmitted to Earth and correlated with telemetry ephemeris data to form individual framed images. During this process the continuous data are segmented into individual frames of data known as "scenes." Landsats 1, 2, and 3 scene centers are chosen at approximately 25-second increments of spacecraft time in either direction from the equator with each scene equal to

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

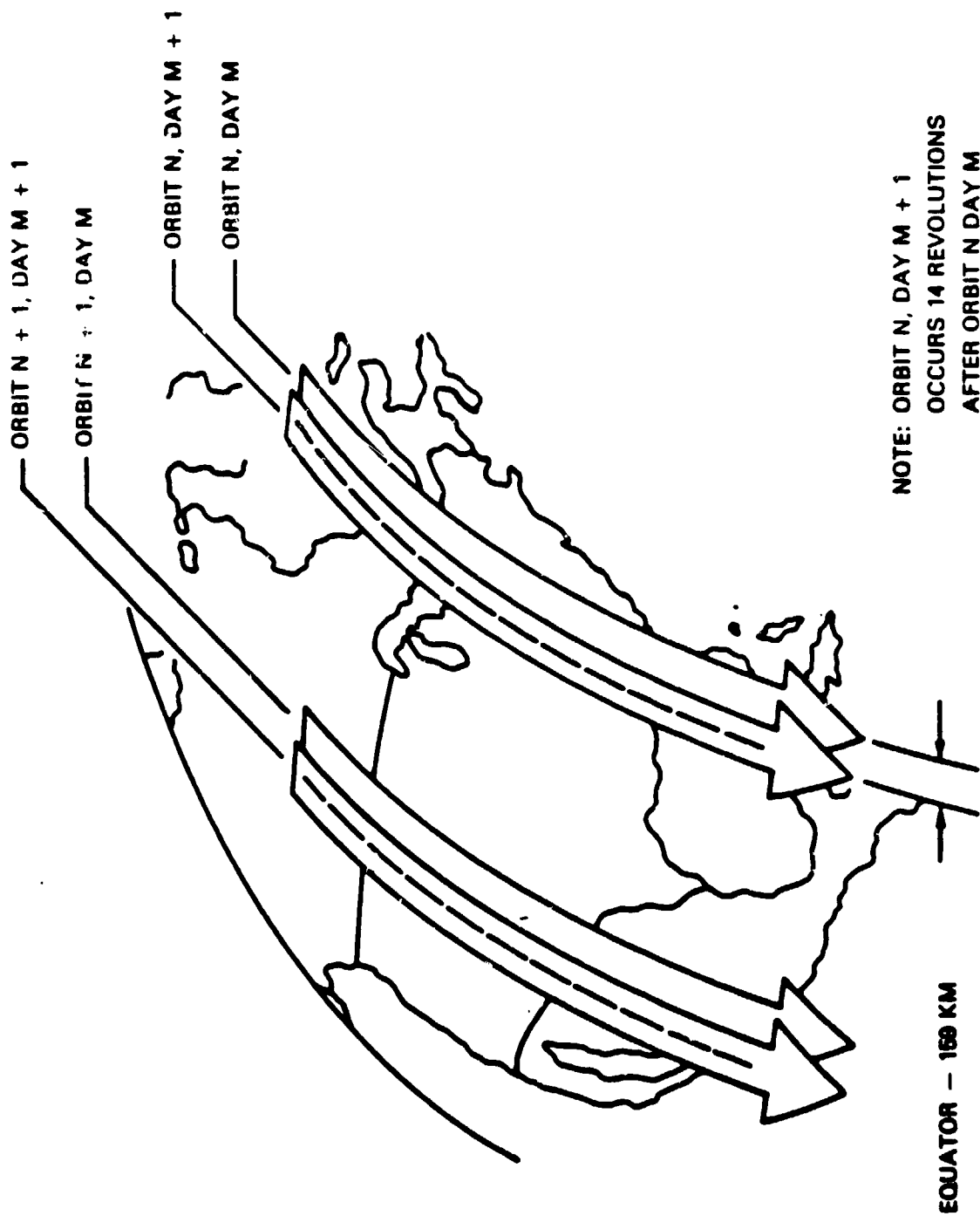


FIGURE 2.2. LANDSATS 1, 2, AND 3 CONSECUTIVE DAY GROUND COVERAGE PATTERN

TABLE 2.2
SIDELAP OF ADJACENT LANDSATS 1, 2, and 3 COVERAGE SWATHS

Latitude (deg)	Image Sidelap (%)
0	14.0
10	15.4
20	19.1
30	25.6
40	34.1
50	44.8
60	57.0
70	70.6
80	85.0

approximately 163 km (101 statute mi.) on the Earth's surface plus about 10 percent in-track overlap (5 percent for Landsat-3) added by the ground processor. A total of 119 Landsats 1, 2, and 3 daylight scenes are presently possible along one descending (from north to south) satellite path. A complete orbit of 8,196 seconds, when divided by 25 seconds, yields 247.84 intervals; 248 scenes per complete orbit (descending and ascending) was selected as the standard.

As the framing is uniform for each orbit, the adjacent east-west scenes will have scene center locations at the same nominal latitude. A notation of Row numbers can therefore be applied to identify all scenes occurring at the same latitude. Row 060 corresponds to lat 0° (the equator). Row 059 is immediately north of this, and the progression continues to lat $79^{\circ}59'$, which is Row 001. Row 119 is at lat $79^{\circ}59'S$.

The combination of a Path number and a Row number thus uniquely identifies a nominal scene center. The Path number is always given first, followed by the Row number: the notation 127-043, for example, means Path number 127 and Row number 043.

3.0 LANDSAT-4 OVERVIEW

3.1 GENERAL

Landsat-4, launched on July 16, 1982, is a continuation of the very successful Landsat program. The satellite observatory carries two remote sensor systems plus supportive power supply, attitude control and orbit adjust subsystems, transmitters for data relay to the ground receiving stations, and receivers for commands from the ground stations.

The two imaging systems are a multispectral scanner (MSS) similar to that carried by Landsats 1, 2, and 3, and a thematic mapper (TM) providing greater spectral and spatial resolution than was previously available in the Landsat series.

3.2 ORBIT

Landsat-4 provides Earth coverage similar to that provided by Landsats 1, 2, and 3. However, the lower altitude results in a different swathing pattern (to be covered in greater detail in Section 4.0). The satellite operates in a repetitive, circular, sun-synchronous, near-polar orbit at a nominal altitude of 705.3 km (438.4 mi.) with an orbital period of 98.9 minutes, completing 14-9/16 orbits per day and viewing the entire Earth every 16 days.

The Landsat-4 orbit is designed to provide 9:45 AM sunlight conditions at each descending node. The actual local time at each descending node will vary slowly, as the inclination of the orbit plane changes. Orbit adjustments are planned to maintain orbit inclination within limits, such that descending node times remain within ± 15 minutes of nominal.

The current parameters of the Landsat-4 orbit are given in Table 3.1. Each consecutive daily track is spaced 2744 km (24.7°) west of the previous orbit at the equator, as shown in Figure 3.1, with each succeeding day's track shifted, at the equator, to the west 10.8 degrees of longitude, corresponding to 1201 km.

3.3 INSTRUMENT COVERAGE

The MSS and TM sensors are aligned to scan the same geographical area, and the optics are designed to provide an across-track coverage (i.e., swath width) of approximately 185 km for both instruments.

Coverage side-lap of adjacent orbits for both the Landsat-4 MSS and TM is a minimum of 7.3 percent at the equator to nearly 84 percent at extreme latitudes as given in Table 3.2. Successive orbits and framing operations are controlled to assure no more than 20 km variation in the across-track direction.

TABLE 3.1
LANDSAT-4 ORBITAL PARAMETERS

ORBITAL PARAMETER	VALUE
Semi-major Axis (km)	7086.127
Inclination (deg.)	98.252
Period (min.)	98.940
Time of Descending Node Equatorial Crossing (local time)	9:39 AM
Coverage Cycle Duration	16 d's (233 revs)
Distance Between Adjacent Ground Tracks at Equator (km)	171.5

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

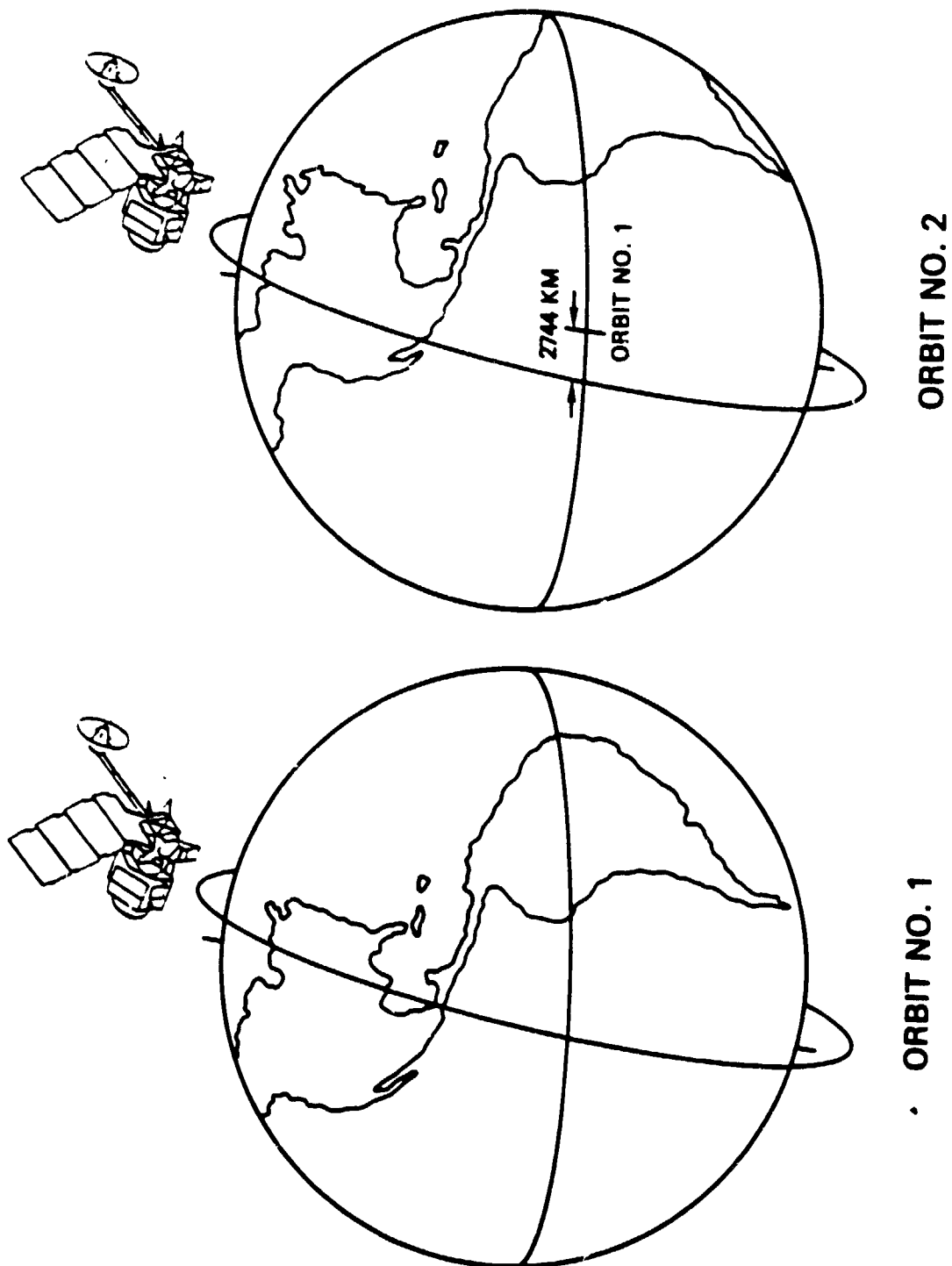


FIGURE 3.1. LANDSAT-4 TYPICAL DAILY GROUND TRACKS

TABLE 3.2
SIDELAP OF ADJACENT LANDSAT-4 COVERAGE SWATHS

LATITUDE (DEG.)	IMAGE SIDELAP (%)
0	7.3
10	8.7
20	12.9
30	19.7
40	29.0
50	40.4
60	53.6
70	68.3
80	83.9

4.0 LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS)

The Landsat-4 World Reference System (WRS) is an extension of the global World Reference System for Landsats 1, 2, and 3 and utilizes an orderly Path/Row gridding system in a similar fashion. (See Section 2.2 for a general WRS overview.) There are, however, major differences in repeat cycles, coverage, swathing patterns, and Path/Row designators due to the large orbital differences of Landsat-4 compared to Landsats 1, 2, and 3. This section will describe the Landsat-4 WRS and the procedures for effectively using the WRS indexing scheme to order data acquisition and/or products providing the desired geographical coverage.

4.1 SWATHING PATTERN

The "swathing pattern" is a listing or pictorial illustration of the satellite ground tracks showing the order in which they occur on the Earth over the period of one full coverage cycle. Figures 4.1 and 4.2 illustrate the swathing pattern for Landsat-4 with the staggered daily sequence shown for the complete 16-day Landsat-4 coverage cycle in Figure 4.2

On any given day M, a typical orbit N will produce a ground-track swath as shown in Figure 4.1 (i.e., orbit N, day M).

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

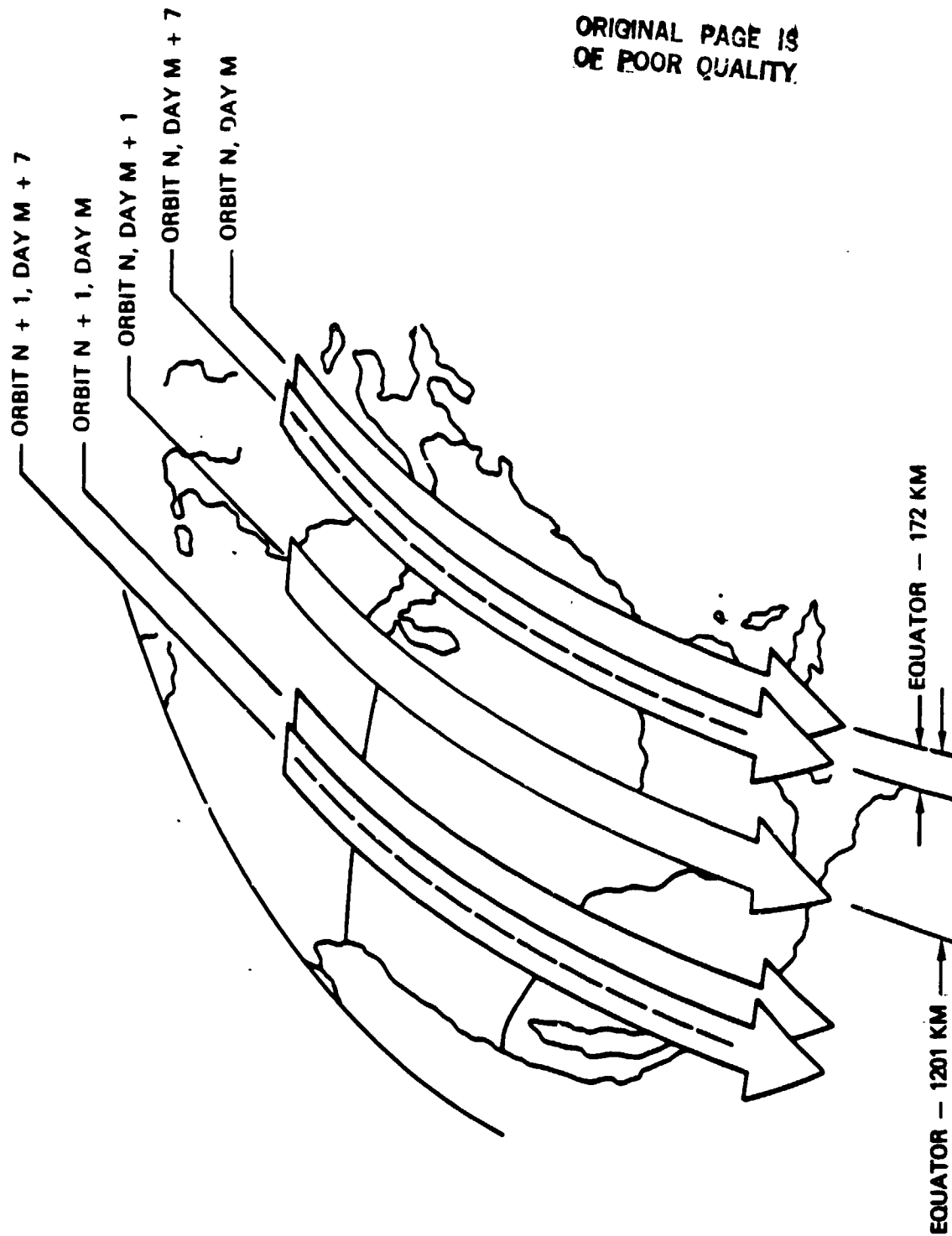


FIGURE 4.1. LANDSAT-4 GROUND COVERAGE PATTERN

1	10	3	12	5	14	7	16	9	2	11	4	13	6	15	8	1
---	----	---	----	---	----	---	----	---	---	----	---	----	---	----	---	---

FIGURE 4.2. LANDSAT-4 SWATHING PATTERN

The 98.9 minute Landsat-4 orbital period causes the next descending orbit (i.e., orbit N+1, day M) to produce a ground-track swath to the West of orbit N and so on around the Earth for succeeding orbits. As described in Section 3.2 and Figure 3.1, the distance between orbit N and N+1 is 2744 km at the equator.

On day M+1, the new ground tracks occur, geographically, approximately half way (44%) between the previous day's tracks as illustrated in Figure 4.1 (i.e., orbit N, day M+1). The distance between orbit N on day M and orbit N on day M+1 is 1201 km at the equator. Note that the second day's ground-track swaths do not overlap the previous day's coverage as was the case with Landsats 1, 2, and 3. Westerly sidelapping will occur, however, on the seventh day following any given orbital pass on Earth (i.e., day M+7) with the amount of sidelap dependent on geographical latitude as was shown in Table 2.2. Although not shown in Figure 4.1, easterly sidelapping will occur on the ninth day following any given orbital pass on Earth (i.e., day M+9).

The staggered Landsat-4 daily coverage sequence continues until the whole Earth has been covered as shown in Figure 4.2. If one assumes that the typical ground tracks shown in Figure 4.2 occur on day 1, the rest of the area between each track will fill in over a 16-day period as given in the swathing table. For example, the next westerly swath will occur on day 8, the next on day 15, the next on day 6, and so forth until the cycle repeats after 16 days.

4.2 PATH/ROW DESCRIPTION

The WRS is an indexing system for orbits (Paths) and frame centers (Rows) on each Path along with characteristic quantities assigned to each frame center with which the framed image data are identified. The Path/Row notation eliminates the necessity of using the more cumbersome latitude and longitude notations and provides a standard designator for every nominal scene center.

The Landsat-4 16-day ground coverage cycle is accomplished in 233 orbits. Thus, for Landsat-4, the WRS system is made up of 233 Paths numbered 001 to 233, east to west, with Path 001 crossing the equator at 64°36' West longitude.

Row refers to the latitudinal center line of a frame of imagery above any given Path. As the satellite moves along its path from north to south, both Landsat-4 sensor systems are scanning the terrain below. These data are transmitted to Earth, correlated with telemetry data, and recorded both on magnetic tape and film to form individual images. During this process the continuous data are segmented into individual frames of data known as "scenes." Landsat-4 scenes are chosen at approximately 24 second increments of spacecraft time in either direction calculated from the equator in order to create 248 Row intervals per complete orbit. The Rows have been positioned in such a way that Row 60 coincides with the equator at the descending node, on the dayside part of the orbit, and Row 184 at the ascending node. Row one of each Path starts at $80^{\circ}47'N$ latitude and the numbering increases southward to a maximum latitude $81^{\circ}51'S$ (Row 122) and then turns northward, crosses the equator (Row 184), and continues to a maximum latitude of $81^{\circ}51'N$ (Row 246). Row 248 is located at latitude $81^{\circ}22'N$ whereupon another Path begins. In progressing from Row 248 to Row 1, the path number increases by 16, consistent with the swathing pattern described in Section 4.1.

The algorithms and methods of calculating specific quantities assigned to each Row of each Path for Landsat-4 are given in detail in Appendix A. A listing of the specific latitude and longitude values for each Landsat-4 nominal scene center is provided in Appendix B. Note that these latitude and longitude values are presented in degrees and arc minutes, and represent an exact definition of nominal frame center location. Landsat-4 WRS-indexed maps are available from the USGS/EROS Data Center, Sioux Falls, SD 57198, telephone (605) 594-6151.

4.3 COVERAGE SCHEDULE

The WRS coverage schedule for Landsat-4 beginning in August 1982, is provided in Appendix C. Note that for the first and last WRS Path of each day, Row numbers are shown in parentheses which correspond to 0000 GMT and 2400 GMT, respectively. These are valid for the nominal local descending node time of 9:45 AM, and must be adjusted by one row position for each 23.92 seconds of descending node time offset from 9:45 AM. For earlier descending node times, the row number increases; and for later descending node times, the row number decreases. The range of spacecraft orbit numbers listed for each

day corresponds to the WRS paths in the sequence shown, between Rows 1 and 183 of each Path (unless otherwise noted). Since the orbit number increases by one at each ascending node, the spacecraft orbit number for Rows 184-248 must be adjusted:

For Rows 1-183, orbit number = as shown in Appendix C

For Rows 184-248, orbit number = as shown in Appendix C + 1
(unless otherwise noted).

The time of coverage by Landsat-4 for any WRS scene can be estimated by using the following algorithm:

$$\begin{aligned} T_{\text{cov}} &= \text{GMT of coverage in hours} \\ &= (\text{PATH} - 192.1935483) \times 0.103004291 \\ &\quad + (\text{ROW} - 60) \times 0.006645438 \\ &\quad + T_{\text{DN/LOC}} \end{aligned}$$

where PATH = WRS Path No.

ROW = WRS Row No.

$T_{\text{DN/LOC}}$ = local time at descending node (nominally 9.75)

Note: If the resultant value of T_{COV} is negative, add 24 hours.

5.0 REFERENCE DOCUMENTS

Refer to the following document for more detailed information regarding Landsat-4:

- Landsat-4 to Ground Station Interface Description, GSFC 435-D-400, Goddard Space Flight Center.

APPENDIX A

LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS) ALGORITHMS

A.1 WRS SCENE CENTER LONGITUDE

Assuming the geometry in Figure A.1, an inertial system can be defined where the x-axis is the intersection of the orbital and equatorial planes, the z-axis originating from Earth center and pointing to the north pole, and the y-axis completing the orthogonal system.

Let γ be the angular travel of the S/C from the ascending node:

- i - the supplement of the orbit inclination
- θ - the angular distance from the ascending node (a.n.)
- ϕ_c - the geocentric latitude.

The following relations can be derived

$$\cos \gamma = \cos \theta \cdot \cos \phi_c \quad (1)$$

$$\sin \phi_c = \sin \gamma \cdot \sin i \quad (2)$$

from which ϕ_c and θ can be determined; θ is the longitude from the ascending node (inertial longitude). For an Earth fixed system θ has to be corrected for the reference of the ascending node and the effect of Earth's rotation.

Let

- θ_0 - reference longitude of the a.n.
- ω_e - Earth's mean sidereal rotation rate
- ω - angular S/C velocity.

Then, θ' , the longitude of the WRS scene center on reference path is given by the relation

$$\theta' = \theta_0 - \tan^{-1} (\cos i \cdot \tan \gamma) - \frac{\omega_e \cdot \gamma}{\omega} \quad (3)$$

The longitude is rounded in the online processing after rotation of the reference path to the path in question.

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

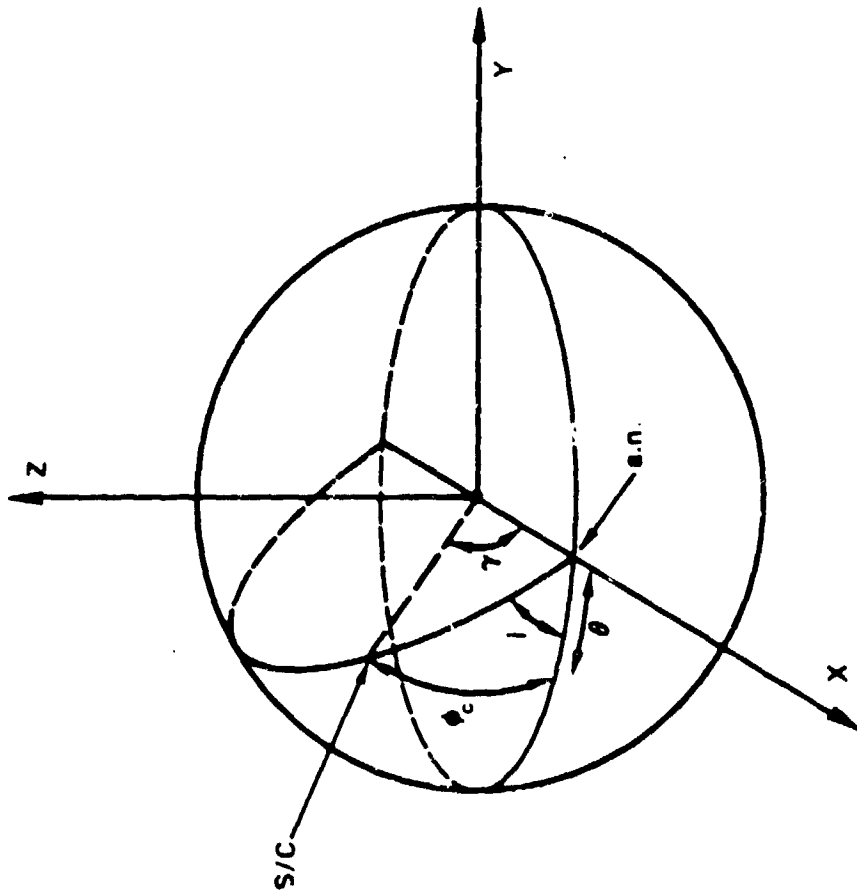


FIGURE A.1. INERTIAL COORDINATE SYSTEM

A.2 WRS SCENE CENTER LATITUDE

The WRS scene center (on reference path) is defined to be $([\phi_D], \theta')$, where

- ϕ_D : geodetic latitude for ϕ_C
- $[\phi_D]$: ϕ_D rounded to nearest minute
- θ' : longitude as determined in (3) of A.1.

If a and b are the semi-major and semi-minor axes of the spheroid, then

$$\phi_D = \tan^{-1}[(a/b)^2 \tan \phi]$$

A.3 LOCAL EARTH RADIUS

It can be shown that the Earth's local radius, R_e , at geocentric latitude d is given by

$$R_e(d) = a \cdot b / (b^2 \cos^2 d + a^2 \sin^2 d)^{1/2}$$

To determine R_e at scene center, it is necessary to convert ϕ_D to geocentric latitude ϕ'_C then use (5) to determine $R_e(\phi'_C)$.

The procedure is as follows:

$$\phi'_C = \tan^{-1}(\tan(\phi_D / (a/b)^2))$$

$$R_e(\phi'_C) = a \cdot b / \sqrt{b^2 \cos^2 \phi'_C + a^2 \sin^2 \phi'_C}$$

A.4 SKEW ANGLE

Because of the Earth's rotation against the spacecraft's absolute velocity, the images produced from instrument data show a skewed condition. The skewed condition will be calculated at scene center. It involves finding the angle, θ , between the relative ground based velocity, V_G , and V_S , the inertial velocity vector projected onto the ground and expressed in Earth fixed coordinates.

Assuming the notation as before, and let V_0 be the magnitude of the S/C velocity and R_0 the orbital radius, then the position vector, \vec{r} , on the Earth's surface is

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

$$\vec{r} = R_e \begin{bmatrix} \cos \theta'_c \cos \theta \\ \cos \theta'_c \sin \theta \\ \sin \theta'_c \end{bmatrix} \quad (8)$$

The velocity vector (intertial) at (θ'_c, θ) is approximately

$$\vec{V}_s = \frac{V_0 \cdot R_e}{R_0} \begin{bmatrix} -\sin i \sin \theta'_c - \cos i \cos \theta'_c \sin \theta \\ \cos i \cos \theta'_c \cos \theta \\ \sin i \cos \theta'_c \cos \theta \end{bmatrix} \quad (9)$$

Let \vec{W}_e be Earth rotation vector. Then, the relative ground based velocity is given by the relation

$$\vec{V}_G = \vec{V}_s - \vec{W}_e \times \vec{r} \quad (10)$$

$$= \vec{V}_s - \begin{bmatrix} -W_e \cdot r \cdot \cos \theta'_c \cdot \sin \theta \\ W_e \cdot r \cdot \cos \theta'_c \cdot \cos \theta \\ 0 \end{bmatrix} \quad (11)$$

$$\beta = \text{Arccos} \left(\frac{\vec{V}_G \cdot \vec{V}_s}{|\vec{V}_G| \cdot |\vec{V}_s|} \right) \quad (12)$$

APPENDIX B

LANDSAT-4 WORLD REFERENCE SYSTEM (WRS) NOMINAL SCENE CENTER LISTING

APPENDIX C

LANDSAT-4 TABLE
FOR THE DETERMINATION
OF
OBSERVATION DATES

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 1
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	001	002	003	T	U	U	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
001	80:47	-	3:11	1:38	0:06	-	1:27	-	3:00	-	4:33	001
002	80:02	-	4:18	5:51	-	7:24	-	8:56	-	10:29	-	002
003	79:08	-	10:41	-	12:14	-	13:46	-	15:19	-	16:52	003
004	78:08	-	16:04	-	17:37	-	19:09	-	20:42	-	22:15	004
005	77:03	-	20:36	-	22:09	-	23:42	-	25:14	-	26:47	005
006	75:54	-	24:21	-	26:00	-	27:33	-	29:05	-	30:38	006
007	74:43	-	27:44	-	29:17	-	30:50	-	32:23	-	33:55	007
008	73:29	-	30:34	-	32:07	-	33:39	-	35:12	-	36:45	008
009	72:13	-	33:01	-	34:34	-	36:07	-	37:39	-	39:12	009
010	70:55	-	35:10	-	36:43	-	38:16	-	39:48	-	41:21	010
011	69:37	-	37:04	-	38:37	-	40:09	-	41:42	-	43:15	011
012	68:17	-	38:45	-	40:18	-	41:51	-	43:23	-	44:56	012
013	66:57	-	40:16	-	41:49	-	43:21	-	44:54	-	46:27	013
014	65:35	-	41:38	-	43:10	-	44:43	-	46:16	-	47:49	014
015	64:14	-	42:52	-	44:25	-	45:58	-	47:30	-	49:03	015
016	62:51	-	44:00	-	45:33	-	47:05	-	48:38	-	50:11	016
017	61:29	-	45:02	-	46:35	-	48:08	-	49:41	-	51:13	017
018	60:06	-	46:00	-	47:33	-	49:06	-	50:39	-	52:11	018
019	58:42	-	46:54	-	48:26	-	49:59	-	51:32	-	53:04	019
020	57:19	-	47:43	-	49:16	-	50:49	-	52:22	-	53:54	020
021	55:55	-	48:30	-	50:03	-	51:35	-	53:08	-	54:41	021
022	54:31	-	49:14	-	50:47	-	52:19	-	53:52	-	55:25	022
023	53:06	-	49:55	-	51:28	-	53:01	-	54:33	-	56:06	023
024	51:42	-	50:34	-	52:07	-	53:40	-	55:12	-	56:45	024
025	50:17	-	51:11	-	52:44	-	54:17	-	55:49	-	57:22	025
026	48:52	-	51:47	-	53:19	-	54:52	-	56:25	-	57:57	026
027	47:27	-	52:20	-	53:53	-	55:26	-	56:59	-	58:31	027
028	46:02	-	52:53	-	54:25	-	55:58	-	57:31	-	59:03	028
029	44:37	-	53:24	-	54:56	-	56:29	-	58:02	-	59:34	029
030	43:11	-	53:55	-	55:27	-	56:59	-	58:32	-	60:04	030
031	41:46	-	54:22	-	55:55	-	57:27	-	59:00	-	60:33	031
032	40:20	-	54:50	-	56:22	-	57:55	-	59:28	-	61:01	032
033	38:54	-	55:16	-	56:49	-	58:22	-	59:55	-	61:27	033
034	37:29	-	55:42	-	57:15	-	58:48	-	60:21	-	61:53	034
035	36:03	-	56:08	-	57:40	-	59:13	-	60:46	-	62:19	035
036	34:37	-	56:32	-	58:05	-	59:38	-	61:10	-	62:43	036
037	33:11	-	56:56	-	58:29	-	60:02	-	61:34	-	63:07	037
038	31:45	-	57:20	-	58:52	-	60:25	-	61:58	-	63:30	038
039	30:18	-	57:42	-	59:15	-	60:48	-	62:21	-	63:53	039
040	28:52	-	58:05	-	59:38	-	61:10	-	62:43	-	64:16	040
041	27:26	-	58:27	-	59:59	-	61:32	-	63:05	-	64:38	041
042	26:00	-	58:48	-	60:21	-	61:54	-	63:27	-	64:59	042
043	24:33	-	59:09	-	60:42	-	62:15	-	63:48	-	65:20	043
044	23:07	-	59:30	-	61:03	-	62:36	-	64:08	-	65:41	044
045	21:40	-	59:51	-	61:23	-	62:56	-	64:29	-	66:01	045
046	20:14	-	60:11	-	61:44	-	63:16	-	64:49	-	66:22	046
047	18:47	-	60:31	-	62:03	-	63:36	-	65:09	-	66:42	047
048	17:21	-	60:50	-	62:23	-	63:56	-	65:29	-	67:01	048

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	001	L	0	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES)MINUTES)	006	007	LATITUDE	ROW	
049	15154	-	61110	-	62143	-	64115	-	65148	-	67121	-	68154	-	70126	-	15154	049
050	14127	-	61129	-	63102	-	64135	-	66107	-	67140	-	69113	-	70146	-	14127	050
051	13101	-	61148	-	63121	-	64154	-	66127	-	67159	-	69132	-	71105	-	13101	051
052	11134	-	62107	-	63140	-	65113	-	66146	-	68119	-	69152	-	71124	-	11134	052
053	10107	-	62126	-	63159	-	65132	-	67104	-	68137	-	70110	-	71142	-	10107	053
054	8141	-	62145	-	64118	-	65150	-	67123	-	68156	-	70129	-	72101	-	8141	054
055	7114	-	63104	-	64136	-	65135	-	67142	-	69114	-	70147	-	72120	-	7114	055
056	5147	-	63122	-	64155	-	66109	-	68100	-	69133	-	71105	-	72138	-	5147	056
057	4120	-	63141	-	65113	-	66146	-	68119	-	69152	-	71124	-	72157	-	4120	057
058	2154	-	63159	-	65132	-	67105	-	68137	-	70110	-	71143	-	73115	-	2154	058
059	1127	-	64118	-	65150	-	67123	-	68156	-	70129	-	71142	-	73134	-	1127	059
060	0100	-	64136	-	66109	-	67141	-	69114	-	70147	-	72120	-	73152	-	0100	060
061	-1127	-	64154	-	66127	-	68100	-	69133	-	71105	-	72138	-	74111	-	-1127	061
062	-2154	-	65113	-	66146	-	68118	-	69151	-	71124	-	72156	-	74129	-	-2154	062
063	-4120	-	65131	-	67104	-	68137	-	70109	-	71142	-	73115	-	75106	-	-4120	063
064	-5147	-	65150	-	67122	-	68155	-	70128	-	71142	-	73133	-	75125	-	-5147	064
065	-7114	-	66108	-	67141	-	69114	-	70146	-	72119	-	73152	-	75125	-	-7114	065
066	-8141	-	66127	-	68100	-	69132	-	71105	-	72138	-	74111	-	75143	-	-8141	066
067	-10107	-	66146	-	68118	-	69151	-	71124	-	72156	-	74129	-	76102	-	-10107	067
068	-11134	-	67105	-	68137	-	70110	-	71143	-	73115	-	74148	-	76121	-	-11134	068
069	-13101	-	67124	-	68156	-	70129	-	71142	-	73134	-	75107	-	76140	-	-13101	069
070	-14127	-	67143	-	69115	-	70148	-	72121	-	73154	-	75126	-	76159	-	-14127	070
071	-15154	-	68102	-	69135	-	71107	-	72140	-	74113	-	75146	-	77118	-	-15154	071
072	-17121	-	68122	-	69154	-	71127	-	73100	-	74132	-	76105	-	77138	-	-17121	072
073	-19147	-	69141	-	70114	-	71147	-	73119	-	74152	-	76125	-	77157	-	-19147	073
074	-20114	-	69101	-	70134	-	72107	-	73139	-	75112	-	76145	-	78117	-	-20114	074
075	-21140	-	69121	-	70154	-	72127	-	73159	-	75132	-	77105	-	78138	-	-21140	075
076	-23107	-	69142	-	71115	-	72147	-	74120	-	75153	-	77125	-	78158	-	-23107	076
077	-24133	-	70103	-	71135	-	73108	-	74141	-	76113	-	77146	-	79119	-	-24133	077
078	-26100	-	70124	-	71156	-	73129	-	75102	-	76135	-	78107	-	79140	-	-26100	078
079	-27126	-	70145	-	72118	-	74151	-	76135	-	78129	-	79159	-	80102	-	-27126	079
080	-28152	-	71107	-	72140	-	74133	-	76118	-	78151	-	79133	-	80123	-	-28152	080
081	-30118	-	71130	-	73102	-	74135	-	76108	-	78129	-	79159	-	80146	-	-30118	081
082	-31145	-	71152	-	73125	-	74158	-	76131	-	78151	-	79136	-	80146	-	-31145	082
083	-33111	-	72116	-	74112	-	75145	-	76154	-	78129	-	79159	-	80132	-	-33111	083
084	-34137	-	72140	-	74137	-	75145	-	76154	-	78151	-	79136	-	80146	-	-34137	084
085	-36103	-	73104	-	74137	-	76110	-	77142	-	79113	-	80148	-	82120	-	-36103	085
086	-37129	-	73130	-	75102	-	76135	-	78108	-	79140	-	80148	-	82120	-	-37129	086
087	-38154	-	73156	-	75128	-	77101	-	78134	-	80106	-	81139	-	82146	-	-38154	087
088	-40120	-	74122	-	75155	-	77128	-	79100	-	80133	-	82106	-	83139	-	-40120	088
089	-41146	-	74150	-	76123	-	77155	-	79128	-	80133	-	82134	-	84106	-	-41146	089
090	-43111	-	75119	-	76151	-	78124	-	79157	-	81150	-	83102	-	84135	-	-43111	090
091	-44137	-	75148	-	77121	-	78154	-	80127	-	81159	-	83132	-	85105	-	-44137	091
092	-46102	-	76119	-	77152	-	79125	-	80157	-	82130	-	84135	-	85136	-	-46102	092
093	-47127	-	76152	-	78124	-	79157	-	81130	-	83102	-	84135	-	85109	-	-47127	093
094	-48152	-	77125	-	78158	-	80131	-	82103	-	83136	-	85109	-	86142	-	-48152	094
095	-50117	-	78101	-	79133	-	81106	-	82139	-	84111	-	85144	-	87117	-	-50117	095
096	-51142	-	78138	-	80110	-	81143	-	83116	-	84149	-	86121	-	87154	-	-51142	096
097	-53106	-	79117	-	80150	-	82122	-	83155	-	85128	-	87100	-	88133	-	-53106	097

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	006	007	LATITUDE	ROW
		001	002	003	004	005	006	007								
098	-54131	- 79158	- 81131	- 83104	- 84136	- 86109	- 87142	- 89114	- 89114	- 89114	- 89114	- 89114	- 89114	- 89114	-54131	098
099	-55155	- 80142	- 82115	- 83147	- 85120	- 86153	- 88125	- 89158	- 90150	- 91136	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	-55155	099
100	-57119	- 81129	- 83101	- 84134	- 86107	- 87139	- 88129	- 89153	- 90140	- 91136	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	-57119	100
101	-58142	- 82118	- 83151	- 85124	- 86157	- 88129	- 89153	- 90140	- 91136	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	-58142	101
102	-60106	- 83112	- 84145	- 86117	- 87150	- 88148	- 89153	- 90140	- 91136	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	-60106	102
103	-61129	- 84110	- 85142	- 87115	- 88148	- 89153	- 90140	- 91136	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	- 97124	-61129	103
104	-62151	- 85112	- 86145	- 88117	- 89150	- 90158	- 91123	- 92155	- 93126	- 94128	- 95136	- 96150	- 97124	- 98117	-62151	104
105	-64114	- 86120	- 87153	- 89125	- 90158	- 91123	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	- 97124	- 98117	- 99150	-64114	105
106	-65135	- 87134	- 88107	- 89140	- 90158	- 91123	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	- 97124	- 98117	- 99150	-65135	106
107	-66157	- 88126	- 89129	- 90140	- 91123	- 92131	- 93118	- 94103	- 95136	- 96150	- 97124	- 98117	- 99150	- 100117	-66157	107
108	-68137	- 90127	- 91100	- 92101	- 93134	- 94103	- 95105	- 96146	- 97107	- 98119	- 99152	- 100117	- 101124	- 102143	-68137	108
109	-69137	- 92108	- 93141	- 94113	- 95105	- 96146	- 97107	- 98119	- 99152	- 100117	- 101124	- 102143	- 103154	- 104161	-69137	109
110	-70155	- 94102	- 95135	- 96116	- 97107	- 98119	- 99152	- 100117	- 101124	- 102143	- 103154	- 104161	- 105177	- 106184	-70155	110
111	-72113	- 96111	- 97143	- 98116	- 100111	- 101143	- 102122	- 103154	- 104161	- 105177	- 106184	- 107191	- 108198	- 109205	-72113	111
112	-73129	- 98128	- 100111	- 101143	- 102122	- 103154	- 104161	- 105177	- 106184	- 107191	- 108198	- 109205	- 110212	- 111219	-73129	112
113	-74143	- 101128	- 103100	- 104133	- 106106	- 107138	- 108161	- 109184	- 110207	- 111230	- 112253	- 113276	- 114299	- 115322	-74143	113
114	-75154	- 104145	- 106117	- 107150	- 109123	- 110156	- 111179	- 112202	- 113225	- 114248	- 115271	- 116294	- 117317	- 118340	-75154	114
115	-77103	- 108136	- 110108	- 111141	- 112164	- 113187	- 114210	- 115233	- 116256	- 117279	- 118302	- 119325	- 120348	- 121371	-77103	115
116	-78108	- 113108	- 114141	- 115164	- 116187	- 117210	- 118233	- 119256	- 120279	- 121302	- 122325	- 123348	- 124371	- 125394	-78108	116
117	-79108	- 118131	- 119154	- 120177	- 121200	- 122223	- 123246	- 124269	- 125292	- 126315	- 127338	- 128361	- 129384	- 130407	-79108	117
118	-80102	- 124154	- 125177	- 126200	- 127223	- 128246	- 129269	- 130292	- 131315	- 132338	- 133361	- 134384	- 135407	- 136430	-80102	118
119	-80147	- 131100	- 132123	- 133146	- 134169	- 135192	- 136215	- 137238	- 138261	- 139284	- 140307	- 141330	- 142353	- 143376	-80147	119
120	-81144	- 150136	- 151159	- 152182	- 153205	- 154228	- 155251	- 156274	- 157297	- 158320	- 159343	- 160366	- 161389	- 162412	-81144	120
121	-81151	- 160147	- 161170	- 162193	- 163216	- 164239	- 165262	- 166285	- 167308	- 168331	- 169354	- 170377	- 171400	- 172423	-81151	121
122	-81154	- 170157	- 171180	- 172203	- 173226	- 174249	- 175272	- 176295	- 177318	- 178341	- 179364	- 180387	- 181410	- 182433	-81154	122
123	-81144	- 179127	- 180150	- 181173	- 182196	- 183219	- 184242	- 185265	- 186288	- 187311	- 188334	- 189357	- 190380	- 191403	-81144	123
124	-81122	- 179127	- 180150	- 181173	- 182196	- 183219	- 184242	- 185265	- 186288	- 187311	- 188334	- 189357	- 190380	- 191403	-81122	124
125	-80147	- 170157	- 171180	- 172203	- 173226	- 174249	- 175272	- 176295	- 177318	- 178341	- 179364	- 180387	- 181410	- 182433	-80147	125
126	-80102	- 161147	- 162170	- 163193	- 164216	- 165239	- 166262	- 167285	- 168308	- 169331	- 170354	- 171377	- 172400	- 173423	-80102	126
127	-79108	- 156158	- 157181	- 158204	- 159227	- 160250	- 161273	- 162296	- 163319	- 164342	- 165365	- 166388	- 167411	- 168434	-79108	127
128	-78108	- 151135	- 152158	- 153181	- 154204	- 155227	- 156250	- 157273	- 158296	- 159319	- 160342	- 161365	- 162388	- 163411	-78108	128
129	-77103	- 147102	- 148125	- 149148	- 150171	- 151194	- 152217	- 153240	- 154263	- 155286	- 156309	- 157332	- 158355	- 159378	-77103	129
130	-75154	- 143111	- 144134	- 145157	- 146180	- 147203	- 148226	- 149249	- 150272	- 151295	- 152318	- 153341	- 154364	- 155387	-75154	130
131	-74143	- 139156	- 140179	- 141202	- 142225	- 143248	- 144271	- 145294	- 146317	- 147340	- 148363	- 149386	- 150409	- 151432	-74143	131
132	-73129	- 137104	- 138127	- 139150	- 140173	- 141196	- 142219	- 143242	- 144265	- 145288	- 146311	- 147334	- 148357	- 149380	-73129	132
133	-72113	- 134137	- 135160	- 136183	- 137206	- 138229	- 139252	- 140275	- 141298	- 142321	- 143344	- 144367	- 145390	- 146413	-72113	133
134	-70155	- 132128	- 133151	- 134174	- 135197	- 136220	- 137243	- 138266	- 139289	- 140312	- 141335	- 142358	- 143381	- 144404	-70155	134
135	-69137	- 130134	- 131157	- 132180	- 133203	- 134226	- 135249	- 136272	- 137295	- 138318	- 139341	- 140364	- 141387	- 142410	-69137	135
136	-68117	- 128153	- 129176	- 130199	- 131222	- 132245	- 133268	- 134291	- 135314	- 136337	- 137360	- 138383	- 139406	- 140429	-68117	136
137	-66157	- 127122	- 128145	- 129168	- 130191	- 131214	- 132237	- 133260	- 134283	- 135306	- 136329	- 137352	- 138375	- 139398	-66157	137
138	-65135	- 126101	- 127124	- 128147	- 129170	- 130193	- 131216	- 132239	- 133262	- 134285	- 135308	- 136331	- 137354	- 138377	-65135	138
139	-64114	- 124146	- 125169	- 126192	- 127215	- 128238	- 129261	- 130284	- 131307	- 132330	- 133353	- 134376	- 135399	- 136422	-64114	139
140	-62151	- 123138	- 124161	- 125184	- 126207	- 127230	- 128253	- 129276	- 130299	- 131322	- 132345	- 133368	- 134391	- 135414	-62151	140
141	-61129	- 122136	- 123159	- 124182	- 125205	- 126228	- 127251	- 128274	- 129297	- 130320	- 131343	- 132366	- 133389	- 134412	-61129	141
142	-60106	- 121134	- 122157	- 123180	- 124203	- 125226	- 126249	- 127272	- 128295	- 129318	- 130341	- 131364	- 132387	- 133410	-60106	142
143	-58142	- 120145	- 121168	- 122191	- 123214	- 124237	- 125260	- 126283	- 127306	- 128329	- 129352	- 130375	- 131398	- 132421	-58142	143
144	-57119	- 119155	- 120178	- 121201	- 122224	- 123247	- 124270	- 125293	- 126316	- 127339	- 128362	- 129385	- 130408	- 131431	-57119	144
145	-55155	- 119108	- 120131	- 121154	- 122177	- 123200	- 124223	- 125246	- 126269	- 127292	- 128315	- 129338	- 130361	- 131384	-55155	145
146	-54131	- 118124	- 119147	- 120170	- 121193	- 122216	- 123239	- 124262	- 125285	- 126308	- 127331	- 128354	- 129377	- 130400	-54131	146

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	001	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	006	007	LATITUDE	ROW
147	-51106	117143	116110	114138	113105	111132	110100	108127	107148	106131	104129	103106	101150	99155	98132	-51106	147
148	-51142	117104	115131	113122	112126	110153	109121	107148	106131	104129	103106	101150	99155	98132	97151	-51142	148
149	-50117	116127	114154	113122	111149	110116	108143	107111	105118	103145	102112	100140	98111	96134	95100	-50117	149
150	-48152	115152	114119	112146	111114	109141	108135	106135	105102	103129	102114	100150	98111	96134	95100	-48152	150
151	-47127	115118	113145	112113	110140	109107	107134	106102	105107	103132	102114	100150	98111	96134	95100	-47127	151
152	-46102	114146	113113	111140	110108	108135	107102	105150	104137	102114	100150	98111	96634	95100	94105	-46102	152
153	-44137	114115	112142	111109	109137	108104	106131	104159	103132	102114	100150	98111	96634	95100	94105	-44137	153
154	-43111	113145	112112	110140	109107	107134	106102	104129	103132	102114	100150	98111	96634	95100	94105	-43111	154
155	-41146	113116	111144	110111	108138	107106	105133	104100	103132	102114	100150	98111	96634	95100	94105	-41146	155
156	-40120	112149	111116	109143	108111	106138	105105	103132	102114	100150	98811	96634	95100	94105	93128	-40120	156
157	-38154	112122	110149	109116	107144	106111	104138	103106	102114	100150	98811	96634	95100	94105	93128	-38154	157
158	-37129	111156	110123	108150	107118	105145	104112	102140	101103	100140	98811	96634	95100	94105	93128	-37129	158
159	-36103	111131	109158	108125	106153	105120	103147	102114	100140	98811	96634	95100	94105	93128	93109	-36103	159
160	-34137	111106	109133	108101	106128	104155	103123	101150	100117	98811	96634	95100	94105	93128	93109	-34137	160
161	-33111	110142	109109	107137	106104	104131	102159	101126	100117	98811	96634	95100	94105	93128	93109	-33111	161
162	-31145	110119	108146	107113	105141	104108	102135	101103	100140	98811	96634	95100	94105	93128	93109	-31145	162
163	-30118	109156	108123	106151	105118	103145	102112	100140	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	-30118	163
164	-28152	109134	108101	106128	104155	103123	101150	100117	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	-28152	164
165	-27126	109112	107139	106106	104134	103101	101128	99155	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	-27126	165
166	-26100	108150	107117	105145	104112	102139	101107	99155	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	-26100	166
167	-24133	108129	106156	105124	103151	102118	100145	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-24133	167
168	-23107	108108	106136	105103	103130	101157	100125	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-23107	168
169	-21140	107148	106115	104142	103110	101137	100104	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-21140	169
170	-20114	107128	105155	104122	102149	101117	99144	98811	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-20114	170
171	-18147	107108	105135	104102	102129	100157	99124	97151	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-18147	171
172	-17121	106148	105115	103142	102110	100137	99104	97151	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-17121	172
173	-15154	106128	104156	103123	101150	100110	98145	97112	96634	95100	94105	93128	93109	93109	93109	-15154	173
174	-14127	106109	104136	103104	101131	99158	98126	96153	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-14127	174
175	-13101	105150	104117	102145	101112	99139	98106	96134	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-13101	175
176	-11134	105131	103158	102126	100153	99120	97147	96115	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-11134	176
177	-10107	105112	103139	102107	100134	99101	97129	95156	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-10107	177
178	-8141	104153	103121	101148	100115	98143	97110	95137	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-8141	178
179	-7114	104135	103102	101129	99157	98124	96151	95118	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-7114	179
180	-5147	104116	102143	101111	99138	98105	96133	95100	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-5147	180
181	-4120	103158	102125	100152	99120	97147	96114	94141	94105	93128	93109	93109	93109	93109	93109	-4120	181
182	-2154	103139	102106	100134	99101	97128	95156	94123	94105	93128	93109	93109	93109	93109	93109	-2154	182
183	-1127	103121	101148	100115	98143	97110	96152	95119	95100	94105	93128	93109	93109	93109	93109	-1127	183
184	0100	103102	101130	99157	98124	96152	95119	94146	94105	93128	93109	93109	93109	93109	93109	0100	184
185	1127	102144	101111	99139	98106	96133	95100	93128	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	1127	185
186	2154	102126	100153	99120	97147	96115	94142	93109	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	2154	186
187	4120	102107	100134	99102	97129	95156	94124	93132	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	4120	187
188	5147	101149	100116	98143	97110	95138	94105	92132	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	5147	188
189	7114	101130	99157	98125	96152	95119	94147	93147	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	7114	189
190	8141	101111	99139	98106	96133	95101	93128	91155	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	8141	190
191	10147	100153	99120	97147	96115	94142	93109	91136	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	10147	191
192	11134	100134	99101	97128	95156	94123	92150	91118	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	11134	192
193	13101	100115	98142	97109	95137	94104	92131	90159	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	13101	193
194	14127	99156	98123	96150	95118	93145	92112	90139	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	14127	194
195	15154	99137	98104	96131	94158	93126	91153	90120	93109	93128	93109	93109	93109	93109	93109	15154	195

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/POW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

POW	LATITUDE	PATH#	L	O	M	C	I	T	U	U	E	(DEGREES/MINUTES)	POW	LATITUDE	POW
196	17121	99117	97144	97144	97144	96111	96111	94139	94139	94139	93106	91133	93101	17121	196
197	18147	99157	97143	97143	97143	95152	95152	94139	94139	94139	92146	91114	91141	18147	197
198	20114	99137	97105	97105	97105	95132	95132	93159	93159	93159	94146	90154	89121	20114	198
199	21140	99117	96144	96144	96144	95112	95112	93139	93139	93139	92106	90133	89101	21140	199
200	23107	99157	96124	96124	96124	94151	94151	93110	93110	93110	91146	90113	88140	23107	200
201	24133	97136	96103	96103	96103	94130	94130	92158	92158	92158	91125	89152	88120	24133	201
202	26100	97115	95142	95142	95142	94109	94109	92136	92136	92136	91104	89131	87158	26100	202
203	27126	96153	95120	95120	95120	93140	93140	92115	92115	92115	90142	89110	87137	27126	203
204	28152	96141	94158	94158	94158	93126	93126	91153	91153	91153	90120	88148	87115	28152	204
205	30118	96109	94136	94136	94136	93103	93103	91131	91131	91131	89158	88125	86153	30118	205
206	31145	95146	94113	94113	94113	92141	92141	91108	91108	91108	89135	88102	86130	31145	206
207	33111	95123	93150	93150	93150	92117	92117	90144	90144	90144	89112	87139	86106	33111	207
208	34137	94159	93126	93126	93126	91153	91153	90121	90121	90121	88148	87115	85142	34137	208
209	36103	94134	93101	93101	93101	91129	91129	89156	89156	89156	88123	86151	85118	36103	209
210	37129	94109	92136	92136	92136	91103	91103	89131	89131	89131	87158	86125	84153	37129	210
211	38154	93143	92110	92110	92110	90137	90137	88105	88105	88105	86132	85159	84127	38154	211
212	40120	93116	91143	91143	91143	90111	90111	88138	88138	88138	86105	85133	84100	40120	212
213	41146	92140	91116	91116	91116	89143	89143	87110	87110	87110	85138	84105	83132	41146	213
214	43111	92140	90147	90147	90147	89114	89114	87142	87142	87142	85109	84136	83103	43111	214
215	44137	91150	90117	90117	90117	88145	88145	87112	87112	87112	85139	84106	82134	44137	215
216	46102	91119	89146	89146	89146	88114	88114	86141	86141	86141	84135	83135	82103	46102	216
217	47127	90147	89114	89114	89114	87141	87141	86109	86109	86109	84136	83103	81131	47127	217
218	48152	90113	88140	88140	88140	87108	87108	85135	85135	85135	83127	82130	80157	48152	218
219	50117	89138	88105	88105	88105	86132	86132	85100	85100	85100	83127	81154	80122	50117	219
220	51142	89101	87128	87128	87128	85155	85155	84123	84123	84123	82150	81137	79144	51142	220
221	53106	88122	86149	86149	86149	85116	85116	83143	83143	83143	82111	80138	79105	53106	221
222	54131	87140	86108	86108	86108	84135	84135	83102	83102	83102	81129	79157	78124	54131	222
223	55155	86156	85124	85124	85124	84151	84151	82118	82118	82118	80146	79133	77140	55155	223
224	57119	86110	85137	85137	85137	84104	84104	82132	82132	82132	80159	79126	76154	57119	224
225	58142	85120	84147	84147	84147	83115	83115	81142	81142	81142	79109	77136	76104	58142	225
226	60106	84126	83154	83154	83154	82121	82121	80148	80148	80148	78116	76143	75110	60106	226
227	61129	83129	83156	83156	83156	82123	82123	80151	80151	80151	78118	76145	74113	61129	227
228	62151	82126	82154	82154	82154	81121	81121	79148	79148	79148	77116	75143	73110	62151	228
229	64114	81119	81146	81146	81146	80113	80113	78140	78140	78140	76108	74135	72102	64114	229
230	65135	80104	80131	80131	80131	79159	79159	77126	77126	77126	75153	74121	72148	65135	230
231	66157	79142	79110	79110	79110	78137	78137	76104	76104	76104	74131	72159	70126	66157	231
232	68117	78132	78139	78139	78139	77125	77125	75152	75152	75152	73153	71120	69128	68117	232
233	69137	77130	77158	77158	77158	76123	76123	74150	74150	74150	72146	70147	68114	69137	233
234	70155	76137	76104	76104	76104	75155	75155	73122	73122	73122	71153	69144	67120	70155	234
235	72113	75128	75155	75155	75155	74122	74122	72150	72150	72150	70157	68144	66111	72113	235
236	73129	74100	74128	74128	74128	73155	73155	71122	71122	71122	69150	67157	65124	73129	236
237	74143	73111	73138	73138	73138	72155	72155	70122	70122	70122	68150	66127	64155	74143	237
238	75154	72154	72154	72154	72154	71141	71141	69108	69108	69108	67143	65110	63137	75154	238
239	77103	71103	71130	71130	71130	70157	70157	68124	68124	68124	66153	64167	62144	77103	239
240	78108	70108	70135	70135	70135	69125	69125	67152	67152	67152	65159	63124	61151	78108	240
241	79108	69107	69135	69135	69135	68102	68102	66129	66129	66129	64156	62144	60121	79108	241
242	80102	68102	68132	68132	68132	67139	67139	65107	65107	65107	63134	61159	59131	80102	242
243	80147	67147	67143	67143	67143	66140	66140	64107	64107	64107	62105	60127	58159	80147	243
244	81122	66122	66105	66105	66105	65133	65133	63100	63100	63100	61127	59154	57122	81122	244

REPORT 1 W31300
SUBSYSTEM 1 MS2

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 6
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
245	01144	001	17102		15129		13157		12124		10131	9110	01144	245
246	01151		6152		5119		3146		2113		0141	- 0152	01151	246
247	01144	-	3119	-	4152	-	6124	-	7157	-	9130	- 1102	01144	247
248	01122	-	12155	-	14120	-	16100	-	17133	-	19106	- 20130	01122	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	012	013	014	LATITUDE	ROW
001	W0147	-	7138	-	9111	-	10143	-	12116	-	13149	-	15122	-	16154	W0147	001
002	W0102	-	15107	-	16140	-	18113	-	19145	-	21118	-	22151	-	24124	W0102	002
003	79108	-	21130	-	23102	-	24135	-	26108	-	27141	-	29113	-	30146	79108	003
004	78108	-	26153	-	28125	-	29158	-	31131	-	33104	-	34136	-	36109	78108	004
005	77103	-	31125	-	32158	-	34131	-	36103	-	37136	-	39109	-	40141	77103	005
006	75154	-	35116	-	36149	-	38122	-	39154	-	41127	-	43100	-	44132	75154	006
007	74143	-	38133	-	40106	-	41139	-	43111	-	44144	-	46117	-	47150	74143	007
008	73129	-	41123	-	42156	-	44128	-	46101	-	47134	-	49107	-	50139	73129	008
009	72113	-	43150	-	45123	-	46156	-	48128	-	50101	-	51134	-	53106	72113	009
010	70155	-	45159	-	47132	-	49105	-	50137	-	52110	-	53143	-	55115	70155	010
011	69117	-	47153	-	49126	-	50158	-	52131	-	54104	-	55136	-	57109	69117	011
012	68117	-	49134	-	51107	-	52140	-	54112	-	55145	-	57118	-	58150	68117	012
013	66157	-	51105	-	52138	-	54110	-	55143	-	57116	-	58148	-	60121	66157	013
014	65115	-	53141	-	55114	-	56146	-	58119	-	59152	-	61125	-	62157	65115	014
015	64114	-	54149	-	56122	-	57154	-	59127	-	61100	-	62133	-	64105	64114	015
016	62151	-	55151	-	57124	-	58157	-	60130	-	62102	-	63135	-	65108	62151	016
017	60106	-	56149	-	58122	-	59154	-	61127	-	63100	-	64133	-	66105	60106	017
018	58142	-	57143	-	59115	-	60148	-	62121	-	63153	-	65126	-	66159	58142	018
019	57119	-	58132	-	60105	-	61138	-	63110	-	64143	-	66116	-	67149	57119	019
020	55155	-	59119	-	60152	-	62124	-	63157	-	65130	-	66163	-	68135	55155	020
021	54131	-	60103	-	61136	-	63108	-	64141	-	66114	-	67146	-	69119	54131	021
022	53106	-	61123	-	62156	-	64129	-	65106	-	66155	-	68128	-	70100	53106	022
023	51142	-	62100	-	63133	-	65106	-	66138	-	68111	-	69144	-	71117	51142	023
024	50117	-	62136	-	64108	-	65141	-	67114	-	68146	-	70119	-	71152	50117	024
025	48152	-	63109	-	64142	-	66115	-	67147	-	69120	-	70153	-	72126	48152	025
026	47127	-	63142	-	65114	-	66147	-	68120	-	69152	-	71125	-	72158	47127	026
027	45102	-	64112	-	65145	-	67118	-	68151	-	70123	-	71156	-	73129	45102	027
028	43111	-	64142	-	66115	-	67148	-	69120	-	70153	-	72126	-	73158	43111	028
029	41146	-	65111	-	66144	-	68116	-	69149	-	71122	-	72154	-	74127	41146	029
030	40120	-	65139	-	67111	-	68144	-	70117	-	71149	-	73122	-	74154	40120	030
031	38154	-	66105	-	67138	-	69111	-	70144	-	72116	-	73149	-	75122	38154	031
032	37129	-	66131	-	68104	-	69137	-	71110	-	72142	-	74115	-	75148	37129	032
033	36103	-	66157	-	68129	-	70102	-	71135	-	73107	-	74140	-	76113	36103	033
034	34137	-	67141	-	69154	-	70127	-	72123	-	73156	-	75129	-	76137	34137	034
035	33121	-	67145	-	69114	-	70151	-	72119	-	73156	-	75129	-	76137	33121	035
036	31145	-	68109	-	69141	-	71114	-	72114	-	74119	-	75152	-	77101	31145	036
037	30118	-	68131	-	70104	-	71137	-	73109	-	74122	-	76115	-	77148	30118	037
038	28152	-	69116	-	70146	-	71159	-	73132	-	75105	-	76137	-	78110	28152	038
039	27126	-	69137	-	70148	-	72121	-	73154	-	75126	-	76159	-	78122	27126	039
040	26100	-	69158	-	71131	-	73104	-	74136	-	76109	-	77142	-	79115	26100	040
041	24133	-	70140	-	71152	-	73124	-	74157	-	76130	-	77163	-	79135	24133	041
042	23107	-	70149	-	72112	-	73145	-	75118	-	76150	-	78123	-	79156	23107	042
043	21140	-	71100	-	72132	-	74105	-	75138	-	77111	-	78143	-	80116	21140	043
044	20114	-	71120	-	72152	-	74125	-	75158	-	77131	-	78163	-	80136	20114	044
045	18147	-	71139	-	72112	-	74145	-	75118	-	77150	-	78123	-	80156	18147	045
046	17121	-	71159	-	72132	-	74165	-	75138	-	77150	-	78123	-	80156	17121	046
047	15154	-	71159	-	72132	-	74165	-	75138	-	77150	-	78123	-	80156	15154	047

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW		
050	14127	-	72118	-	73151	-	75124	-	76156	-	78129	-	80102	-	81134	050
051	13101	-	72137	-	74110	-	75143	-	77113	-	78148	-	80121	-	81154	051
052	11134	-	72156	-	74129	-	76102	-	77134	-	79107	-	80120	-	82113	052
053	10107	-	73115	-	74148	-	76121	-	77153	-	79126	-	80159	-	82131	053
054	8141	-	73134	-	75107	-	76135	-	78112	-	79145	-	81117	-	82150	054
055	7114	-	73153	-	75125	-	76158	-	78131	-	80103	-	81136	-	83109	055
056	5147	-	74111	-	75144	-	77117	-	78149	-	80122	-	81155	-	83127	056
057	4120	-	74130	-	76102	-	77135	-	79108	-	80140	-	82113	-	83146	057
058	2154	-	74148	-	76121	-	77154	-	79126	-	80159	-	82137	-	84104	058
059	1127	-	75107	-	76133	-	78112	-	79145	-	81136	-	82150	-	84123	059
060	0100	-	75125	-	76152	-	78130	-	80103	-	81136	-	83102	-	84141	060
061	-1127	-	75143	-	77116	-	78149	-	80121	-	81154	-	83127	-	85100	061
062	-2154	-	76102	-	77134	-	79107	-	80140	-	82113	-	83145	-	85118	062
063	-4120	-	76120	-	77153	-	79126	-	80158	-	82131	-	84104	-	85136	063
064	-5147	-	76139	-	78111	-	79144	-	81117	-	82150	-	84122	-	85155	064
065	-7114	-	76157	-	78130	-	80103	-	81135	-	83108	-	84141	-	86113	065
066	-8141	-	77116	-	78149	-	80121	-	81154	-	83127	-	84159	-	86132	066
067	-10107	-	77135	-	79107	-	80140	-	82113	-	83145	-	85118	-	86151	067
068	-11134	-	77154	-	79126	-	80159	-	82132	-	84104	-	85137	-	87110	068
069	-13101	-	78112	-	79143	-	81116	-	82151	-	84123	-	85156	-	87129	069
070	-14127	-	78132	-	80104	-	81137	-	83129	-	84142	-	86115	-	87148	070
071	-15154	-	78151	-	80124	-	81156	-	83129	-	85102	-	86134	-	88107	071
072	-17121	-	79110	-	80143	-	82116	-	83149	-	85121	-	86151	-	88127	072
073	-18147	-	79130	-	81103	-	82136	-	84108	-	85141	-	87114	-	88146	073
074	-20114	-	79150	-	81123	-	82155	-	84128	-	86101	-	87124	-	89106	074
075	-21140	-	80110	-	81143	-	83116	-	84148	-	86121	-	87154	-	89137	075
076	-23107	-	80131	-	82103	-	83135	-	85109	-	86142	-	88114	-	89147	076
077	-24133	-	80152	-	82124	-	83157	-	85130	-	87102	-	88135	-	90108	077
078	-26100	-	81113	-	82145	-	84118	-	85151	-	87124	-	89156	-	90129	078
079	-27126	-	81134	-	83107	-	84140	-	86112	-	87145	-	89118	-	90150	079
080	-28152	-	81156	-	83129	-	85102	-	86134	-	88107	-	89140	-	91112	080
081	-30118	-	82118	-	83151	-	85124	-	86157	-	88129	-	90102	-	91135	081
082	-31145	-	82141	-	84114	-	85147	-	87119	-	88152	-	90125	-	91158	082
083	-33111	-	83105	-	84137	-	86110	-	87143	-	89116	-	90148	-	92121	083
084	-34137	-	83129	-	85101	-	86134	-	88107	-	89139	-	91112	-	92145	084
085	-36103	-	83153	-	85126	-	86159	-	88131	-	90104	-	91137	-	93109	085
086	-37129	-	84118	-	85151	-	87124	-	89123	-	90155	-	92102	-	93135	086
087	-38154	-	84144	-	86117	-	87150	-	89149	-	91122	-	92158	-	94101	087
088	-40120	-	85111	-	86144	-	88117	-	90117	-	91150	-	93122	-	94127	088
089	-41146	-	85139	-	87112	-	88144	-	90146	-	92118	-	93151	-	95124	089
090	-43111	-	86108	-	88110	-	89143	-	91115	-	92148	-	94121	-	96154	090
091	-44137	-	86137	-	88141	-	90114	-	91146	-	93119	-	94152	-	96125	091
092	-46102	-	87108	-	89141	-	91114	-	92119	-	94151	-	96124	-	98157	092
093	-47127	-	87141	-	89143	-	91116	-	92119	-	94151	-	96124	-	98157	093
094	-48152	-	88114	-	89147	-	91120	-	92152	-	94128	-	96133	-	98156	094
095	-50117	-	88150	-	90122	-	91155	-	94105	-	95100	-	97110	-	98143	095
096	-51142	-	89127	-	90159	-	92132	-	94105	-	95137	-	97110	-	98143	096
097	-53106	-	90106	-	91138	-	93111	-	94144	-	96117	-	98149	-	100103	097
098	-54131	-	90147	-	94120	-	91152	-	95125	-	96158	-	98151	-	100103	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LATITUDE		(DEGREES, MINUTES)												LATITUDE	

ORIGINAL PAGE IS
OF FOUR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	U08	L	O	M	C	I	T	U	D	L	(DEGREES/MINUTES)	C13	C14	LATITUDE	ROW
148	-51142		106115	104142	103110	101137	100104	98132	96159				-51142			148	
149	-50117		105130	104105	102133	101100	99127	97155	95122				-50117			149	
150	-48152		105103	103130	101157	100125	98152	97119	95147				-48152			150	
151	-47127		104129	102156	101124	99151	98118	96145	94141				-47127			151	
152	-46102		103157	102124	100151	99119	97146	95113	93140				-46102			152	
153	-44137		103126	101153	100120	98148	96115	94142	92139				-44137			153	
154	-43111		102156	101123	99151	98118	96145	94141	92139				-43111			154	
155	-41116		102127	100155	99122	97149	95117	93144	91141				-41116			155	
156	-40120		102100	100127	98154	97122	95149	93146	91143				-40120			156	
157	-38154		101133	100100	98128	96155	94152	92150	90151				-38154			157	
158	-37129		101107	99134	98102	96129	94156	92153	90150				-37129			158	
159	-36103		100142	99109	97136	96104	94131	92158	90157				-36103			159	
160	-34137		100117	98144	97112	95139	94106	92144	90137				-34137			160	
161	-33111		99153	98121	96148	95115	93142	91140	89137				-33111			161	
162	-31145		99130	97157	96124	94152	93119	91146	89151				-31145			162	
163	-30118		99107	97134	96112	94129	92156	91123	89151				-30118			163	
164	-28152		98145	97112	95139	94107	92134	91101	89128				-28152			164	
165	-27126		98123	96150	95117	93145	92112	90139	89107				-27126			165	
166	-26100		98101	96129	94156	93123	91150	90157	88145				-26100			166	
167	-24133		97140	96107	94135	93102	91129	89157	88124				-24133			167	
168	-23107		97119	95147	94114	92141	91109	89136	88103				-23107			168	
169	-21140		96159	95126	93153	92121	90148	89115	87142				-21140			169	
170	-20114		96139	95106	93133	92100	90128	88155	87122				-20114			170	
171	-18147		96119	94146	93113	91141	90108	88135	87102				-18147			171	
172	-17121		95159	94126	92154	91121	89148	88115	86143				-17121			172	
173	-15154		95139	94107	92134	91101	89129	87156	86133				-15154			173	
174	-14127		95120	93147	92115	90142	89109	87137	86104				-14127			174	
175	-13101		95101	93128	91156	90123	88150	87117	85145				-13101			175	
176	-11134		94142	93109	91137	90104	88131	86159	85126				-11134			176	
177	-10107		94123	92150	91118	89145	88112	86140	85107				-10107			177	
178	-8141		94104	92132	90159	89126	87154	86121	84148				-8141			178	
179	-7114		93146	92113	90140	89108	87135	86102	84130				-7114			179	
180	-5147		93127	92113	90122	89149	87116	85143	84111				-5147			180	
181	-4120		93109	91136	90103	88131	86158	85125	83152				-4120			181	
182	-2154		92150	91118	89145	88112	86139	85107	83134				-2154			182	
183	-1127		92132	90159	89126	87154	86121	84148	83116				-1127			183	
184	0100		92113	90141	89108	87135	86103	84130	82157				0100			184	
185	1127		91155	90122	88150	87117	85144	84112	82139				1127			185	
186	2154		91137	90104	88131	86159	85126	83153	82120				2154			186	
187	4120		91118	89145	88113	86140	85107	83135	82102				4120			187	
188	5147		91100	89127	87154	86122	84149	83116	81143				5147			188	
189	7114		90141	89108	87136	86103	84130	82158	81125				7114			189	
190	8141		90122	88150	87117	85144	84112	82139	81106				8141			190	
191	10107		90104	88131	86158	85126	83153	82120	80147				10107			191	
192	11134		89145	88112	86140	85107	83134	82101	80129				11134			192	
193	13101		89126	87153	86120	84148	83115	81142	79110				13101			193	
194	14127		89107	87134	86101	84129	83156	81123	79151				14127			194	
195	15154		88147	87115	85142	84109	82137	81104	79131				15154			195	
196	17121		88124	86155	85123	83150	82117	80144	79112				17121			196	

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 3
DATE 1 03-AUG-71
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREE-MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	000	000		009		010		011		012	013	014	197
198	20114		80102		86136		85103		83130		81157	80125	78152	198
199	21140		87148		86116		84143		83110		81137	80105	78132	199
200	23107		87128		85155		84123		82150		81117	79145	78112	200
201	24133		87108		85135		84102		82129		80157	79124	77151	201
202	26100		86147		85114		83141		82109		80136	79101	77131	202
203	27126		86126		84153		83120		81148		80115	78142	77109	203
204	28152		86104		84131		82159		81126		79153	78121	76148	204
205	30119		85142		84110		82137		81104		79131	77159	76126	205
206	31145		84157		83147		82114		80142		79109	77136	76104	206
207	33111		84134		83124		81142		80119		78146	77114	76104	207
208	34137		84110		83101		81128		79156		78123	76150	75117	208
209	36103		83145		82137		81104		79132		77159	76126	74154	209
210	37129		83120		82112		80142		79107		77134	76102	74129	210
211	38154		82154		81147		80115		78142		77109	75136	74104	211
212	40120		82127		81121		79149		78116		76143	75110	73138	212
213	41146		81159		80154		79122		77149		76116	74144	73111	213
214	43111		81131		80127		78154		77121		75149	74116	72143	214
215	44137		81101		79158		78125		76153		75120	73147	72115	215
216	46102		80130		79128		77156		76123		74150	73117	71145	216
217	47127		79158		78125		76152		75152		74119	72147	71114	217
218	48152		79124		77151		76119		75120		73147	72114	70142	218
219	50117		78149		77126		75143		74146		73113	71141	70108	219
220	51142		78112		77139		75106		74111		72138	71105	69133	220
221	53106		77133		76100		74127		73134		72101	70128	68155	221
222	54131		76151		75119		73146		72155		71122	69149	68116	222
223	55155		76108		74135		73102		72113		70141	69108	67135	223
224	57119		75121		73148		72115		71129		69151	68124	66151	224
225	58142		74131		72158		71126		70143		69110	67137	66103	225
226	60106		73138		72105		70132		69153		68120	66148	65115	226
227	61129		72140		71107		69135		68159		67127	65154	64121	227
228	62151		71138		70105		68132		68102		66125	64156	63124	228
229	64114		70140		68157		67124		66159		65127	63154	62121	229
230	65135		69115		67143		66110		65151		64119	62146	61113	230
231	66157		67153		66121		64148		63115		63104	61132	59159	231
232	68117		66123		64150		63117		61145		61143	60110	58137	232
233	69137		64141		63109		61136		60103		58131	56139	57106	233
234	70155		62148		61115		59142		58110		56137	55104	53131	234
235	72113		60139		59106		57133		56101		54128	52155	51123	235
236	73129		58112		56139		55106		53133		52101	50128	48156	236
237	74143		55122		53149		52116		50144		49111	47138	46106	237
238	75154		52105		50132		48159		47127		45154	44121	42149	238
239	77103		49114		46141		45108		43136		42103	40130	38158	239
240	78108		43141		42109		40136		39130		37130	35158	34125	240
241	79106		38118		36146		35113		33140		32107	30135	29102	241
242	80102		31156		30123		28153		27118		25145	24112	22140	242
243	80147		24126		23154		21121		19148		18116	16143	15110	243
244	81122		15149		14116		12144		11111		9138	8105	6133	244
245	81144		6113		4140		3108		1135		0102	1130	1103	245

REPORT 1 MF1300
SUBSTATION 1 KSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE 1 12
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	UCB	L	G	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
246	81151	-	3157	-	5130	-	7103	-	010	011	012	013	014	81151	246
247	81144	-	14108	-	15141	-	17113	-	18146	-	20119	-	21151	81144	247
248	81122	-	23144	-	25116	-	26149	-	28122	-	29155	-	31127	81122	248

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 13
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			015	016	017	018	019	020	021					
001	80147	- 18127	- 20100	- 21132	- 22105	- 23138	- 24130	- 25110	- 26110	- 27143	- 28187	001	80187	001
002	80102	- 25156	- 27129	- 29102	- 30134	- 31107	- 32107	- 33140	- 34140	- 35112	- 36152	002	80152	002
003	79108	- 32119	- 33151	- 35124	- 36157	- 38130	- 39130	- 40102	- 41102	- 42135	- 43135	003	79135	003
004	78108	- 37142	- 39114	- 40147	- 42120	- 43152	- 44125	- 45125	- 46158	- 47158	- 48158	004	78158	004
005	77103	- 42114	- 43147	- 45120	- 46152	- 47125	- 48125	- 49158	- 50158	- 51130	- 52130	005	77130	005
006	75154	- 46105	- 47138	- 49111	- 50143	- 51116	- 52116	- 53149	- 54149	- 55121	- 56121	006	75134	006
007	74143	- 49122	- 50155	- 52128	- 53100	- 54133	- 55133	- 56106	- 57106	- 58139	- 59139	007	74143	007
008	73129	- 52112	- 53145	- 55117	- 56150	- 57123	- 58123	- 59155	- 60155	- 61128	- 62128	008	73129	008
009	72113	- 54139	- 56112	- 57145	- 58117	- 59150	- 60150	- 61123	- 62123	- 63155	- 64155	009	72113	009
010	70155	- 56148	- 58121	- 59153	- 61126	- 62159	- 63159	- 64132	- 65132	- 66104	- 67104	010	70155	010
011	69137	- 58142	- 60115	- 61147	- 63120	- 64153	- 65153	- 66125	- 67125	- 68158	- 69158	011	69137	011
012	68117	- 60123	- 61155	- 63128	- 65101	- 66134	- 67134	- 68107	- 69107	- 70139	- 71139	012	68117	012
013	66157	- 61154	- 63126	- 64159	- 66132	- 67105	- 68105	- 69137	- 70137	- 71110	- 72110	013	66157	013
014	65135	- 63116	- 64148	- 66121	- 67154	- 68126	- 69126	- 70159	- 71159	- 72132	- 73132	014	65135	014
015	64114	- 64130	- 66103	- 67135	- 68108	- 69131	- 70131	- 71149	- 72149	- 73124	- 74124	015	64114	015
016	62151	- 65138	- 67111	- 68143	- 70116	- 71116	- 72151	- 73151	- 74124	- 75154	- 76154	016	62151	016
017	61129	- 66140	- 68113	- 69146	- 71119	- 72119	- 73149	- 74124	- 75124	- 76154	- 77154	017	61129	017
018	60106	- 67138	- 69111	- 70143	- 72116	- 73116	- 74149	- 75121	- 76121	- 77154	- 78154	018	60106	018
019	58142	- 68131	- 70104	- 71137	- 73110	- 74146	- 75142	- 76115	- 77105	- 78138	- 79138	019	58142	019
020	57119	- 69121	- 71154	- 72127	- 74146	- 75130	- 76119	- 77105	- 78105	- 79124	- 80124	020	57119	020
021	55155	- 70108	- 72124	- 73157	- 75130	- 76119	- 77103	- 78135	- 79135	- 80109	- 81109	021	55155	021
022	54131	- 71152	- 73124	- 74157	- 76111	- 77111	- 78144	- 79156	- 80156	- 81128	- 82128	022	54131	022
023	53106	- 72112	- 73145	- 75118	- 76150	- 77150	- 78123	- 79156	- 80156	- 81128	- 82128	023	53106	023
024	51142	- 72149	- 74122	- 75155	- 77127	- 78100	- 79100	- 80133	- 81133	- 82105	- 83105	024	51142	024
025	50117	- 73125	- 74157	- 76130	- 77103	- 78103	- 79135	- 81108	- 82141	- 83141	- 84141	025	50117	025
026	48152	- 73158	- 75131	- 77104	- 78136	- 79109	- 80109	- 81142	- 82142	- 83114	- 84114	026	48152	026
027	47127	- 74130	- 76103	- 77136	- 78109	- 79140	- 80141	- 81114	- 82114	- 83147	- 84147	027	47127	027
028	46102	- 75101	- 76134	- 78107	- 79140	- 81112	- 82112	- 83145	- 84145	- 85118	- 86118	028	46102	028
029	44137	- 75131	- 77104	- 78137	- 80109	- 81142	- 82111	- 83115	- 84115	- 85147	- 86147	029	44137	029
030	43111	- 76100	- 77133	- 79105	- 80138	- 81106	- 82138	- 83143	- 84143	- 85116	- 86116	030	43111	030
031	41146	- 76128	- 78100	- 79133	- 81106	- 82138	- 83143	- 84143	- 85116	- 86116	- 87116	031	41146	031
032	40120	- 77146	- 79118	- 80151	- 82124	- 83131	- 84131	- 85129	- 86129	- 87102	- 88102	032	40120	032
033	38154	- 77120	- 79153	- 81126	- 82158	- 84131	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	033	38154	033
034	37129	- 78146	- 80117	- 81150	- 83124	- 84131	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	034	37129	034
035	36103	- 79110	- 81143	- 82176	- 84131	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	035	36103	035
036	34137	- 80105	- 82138	- 83171	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	- 91104	036	34137	036
037	33111	- 81143	- 83176	- 84131	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	- 91104	037	33111	037
038	31145	- 82138	- 84171	- 85131	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	- 91104	- 92104	038	31145	038
039	30118	- 83176	- 85143	- 86131	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	- 91104	- 92104	- 93104	039	30118	039
040	28152	- 84171	- 86143	- 87131	- 88104	- 89104	- 90104	- 91104	- 92104	- 93104	- 94104	040	28152	040
041	27126	- 85143	- 87176	- 88131	- 89104	- 90104	- 91104	- 92104	- 93104	- 94104	- 95104	041	27126	041
042	26100	- 86147	- 88176	- 89131	- 90104	- 91104	- 92104	- 93104	- 94104	- 95104	- 96104	042	26100	042
043	24133	- 87141	- 89176	- 90131	- 91104	- 92104	- 93104	- 94104	- 95104	- 96104	- 97104	043	24133	043
044	23107	- 88126	- 90159	- 91131	- 92104	- 93104	- 94104	- 95104	- 96104	- 97104	- 98104	044	23107	044
045	21140	- 89149	- 91182	- 92131	- 93104	- 94104	- 95104	- 96104	- 97104	- 98104	- 99104	045	21140	045
046	20114	- 90147	- 92180	- 93131	- 94104	- 95104	- 96104	- 97104	- 98104	- 99104	- 00104	046	20114	046
047	18147	- 91121	- 93154	- 94131	- 95104	- 96104	- 97104	- 98104	- 99104	- 00104	- 01104	047	18147	047
048	17121	- 92128	- 94101	- 95134	- 96104	- 97104	- 98104	- 99104	- 00104	- 01104	- 02104	048	17121	048
049	15154	- 93148	- 95121	- 96154	- 97104	- 98104	- 99104	- 00104	- 01104	- 02104	- 03104	049	15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	015	016	017	018	019	020	021	LATITUDE	ROW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
050	14127	-	83107	-	84140	-	86113	-	87145	-	89118	-	90151	-	92123	-	93101	-	94135	-	95120	-	96107	-	97102	-	98103	-	99156	-	100136	-	101118	-	102101	-	103134	-	104124	-	105116	-	106113	-	107113	-	108119	-	109133	-	110111	-	111015	-	112019	-	113013	-	114017	-	115011	-	116015	-	117019	-	118013	-	119017	-	120011	-	121015	-	122019	-	123013	-	124017	-	125011	-	126015	-	127019	-	128013	-	129017	-	130011	-	131015	-	132019	-	133013	-	134017	-	135011	-	136015	-	137019	-	138013	-	139017	-	140011	-	141015	-	142019	-	143013	-	144017	-	145011	-	146015	-	147019	-	148013	-	149017	-	150011	-	151015	-	152019	-	153013	-	154017	-	155011	-	156015	-	157019	-	158013	-	159017	-	160011	-	161015	-	162019	-	163013	-	164017	-	165011	-	166015	-	167019	-	168013	-	169017	-	170011	-	171015	-	172019	-	173013	-	174017	-	175011	-	176015	-	177019	-	178013	-	179017	-	180011	-	181015	-	182019	-	183013	-	184017	-	185011	-	186015	-	187019	-	188013	-	189017	-	190011	-	191015	-	192019	-	193013	-	194017	-	195011	-	196015	-	197019	-	198013	-	199017	-	200011	-	201015	-	202019	-	203013	-	204017	-	205011	-	206015	-	207019	-	208013	-	209017	-	210011	-	211015	-	212019	-	213013	-	214017	-	215011	-	216015	-	217019	-	218013	-	219017	-	220011	-	221015	-	222019	-	223013	-	224017	-	225011	-	226015	-	227019	-	228013	-	229017	-	230011	-	231015	-	232019	-	233013	-	234017	-	235011	-	236015	-	237019	-	238013	-	239017	-	240011	-	241015	-	242019	-	243013	-	244017	-	245011	-	246015	-	247019	-	248013	-	249017	-	250011	-	251015	-	252019	-	253013	-	254017	-	255011	-	256015	-	257019	-	258013	-	259017	-	260011	-	261015	-	262019	-	263013	-	264017	-	265011	-	266015	-	267019	-	268013	-	269017	-	270011	-	271015	-	272019	-	273013	-	274017	-	275011	-	276015	-	277019	-	278013	-	279017	-	280011	-	281015	-	282019	-	283013	-	284017	-	285011	-	286015	-	287019	-	288013	-	289017	-	290011	-	291015	-	292019	-	293013	-	294017	-	295011	-	296015	-	297019	-	298013	-	299017	-	300011	-	301015	-	302019	-	303013	-	304017	-	305011	-	306015	-	307019	-	308013	-	309017	-	310011	-	311015	-	312019	-	313013	-	314017	-	315011	-	316015	-	317019	-	318013	-	319017	-	320011	-	321015	-	322019	-	323013	-	324017	-	325011	-	326015	-	327019	-	328013	-	329017	-	330011	-	331015	-	332019	-	333013	-	334017	-	335011	-	336015	-	337019	-	338013	-	339017	-	340011	-	341015	-	342019	-	343013	-	344017	-	345011	-	346015	-	347019	-	348013	-	349017	-	350011	-	351015	-	352019	-	353013	-	354017	-	355011	-	356015	-	357019	-	358013	-	359017	-	360011	-	361015	-	362019	-	363013	-	364017	-	365011	-	366015	-	367019	-	368013	-	369017	-	370011	-	371015	-	372019	-	373013	-	374017	-	375011	-	376015	-	377019	-	378013	-	379017	-	380011	-	381015	-	382019	-	383013	-	384017	-	385011	-	386015	-	387019	-	388013	-	389017	-	390011	-	391015	-	392019	-	393013	-	394017	-	395011	-	396015	-	397019	-	398013	-	399017	-	400011	-	401015	-	402019	-	403013	-	404017	-	405011	-	406015	-	407019	-	408013	-	409017	-	410011	-	411015	-	412019	-	413013	-	414017	-	415011	-	416015	-	417019	-	418013	-	419017	-	420011	-	421015	-	422019	-	423013	-	424017	-	425011	-	426015	-	427019	-	428013	-	429017	-	430011	-	431015	-	432019	-	433013	-	434017	-	435011	-	436015	-	437019	-	438013	-	439017	-	440011	-	441015	-	442019	-	443013	-	444017	-	445011	-	446015	-	447019	-	448013	-	449017	-	450011	-	451015	-	452019	-	453013	-	454017	-	455011	-	456015	-	457019	-	458013	-	459017	-	460011	-	461015	-	462019	-	463013	-	464017	-	465011	-	466015	-	467019	-	468013	-	469017	-	470011	-	471015	-	472019	-	473013	-	474017	-	475011	-	476015	-	477019	-	478013	-	479017	-	480011	-	481015	-	482019	-	483013	-	484017	-	485011	-	486015	-	487019	-	488013	-	489017	-	490011	-	491015	-	492019	-	493013	-	494017	-	495011	-	496015	-	497019	-	498013	-	499017	-	500011	-	501015	-	502019	-	503013	-	504017	-	505011	-	506015	-	507019	-	508013	-	509017	-	510011	-	511015	-	512019	-	513013	-	514017	-	515011	-	516015	-	517019	-	518013	-	519017	-	520011	-	521015	-	522019	-	523013	-	524017	-	525011	-	526015	-	527019	-	528013	-	529017	-	530011	-	531015	-	532019	-	533013	-	534017	-	535011	-	536015	-	537019	-	538013	-	539017	-	540011	-	541015	-	542019	-	543013	-	544017	-	545011	-	546015	-	547019	-	548013	-	549017	-	550011	-	551015	-	552019	-	553013	-	554017	-	555011	-	556015	-	557019	-	558013	-	559017	-	560011	-	561015	-	562019	-	563013	-	564017	-	565011	-	566015	-	567019	-	568013	-	569017	-	570011	-	571015	-	572019	-	573013	-	574017	-	575011	-	576015	-	577019	-	578013	-	579017	-	580011	-	581015	-	582019	-	583013	-	584017	-	585011	-	586015	-	587019	-	588013	-	589017	-	590011	-	591015	-	592019	-	593013	-	594017	-	595011	-	596015	-	597019	-	598013	-	599017	-	600011	-	601015	-	602019	-	603013	-	604017	-	605011	-	606015	-	607019	-	608013	-	609017	-	610011	-	611015	-	612019	-	613013	-	614017	-	615011	-	616015	-	617019	-	618013	-	619017	-	620011	-	621015	-	622019	-	623013	-	624017	-	625011	-	626015	-	627019	-	628013	-	629017	-	630011	-	631015	-	632019	-	633013	-	634017	-	635011	-	636015	-	637019	-	638013	-	639017	-	640011	-	641015	-	642019	-	643013	-	644017	-	645011	-	646015	-	647019	-	648013	-	649017	-	650011	-	651015	-	652019	-	653013	-	654017	-	655011	-	656015	-	657019	-	658013	-	659017	-	660011	-	661015	-	662019	-	663013	-	664017	-	665011	-	666015	-	667019	-	668013	-	669017	-	670011	-	671015	-	672019	-	673013	-	674017	-	675011	-	676015	-	677019	-	678013	-	679017	-	680011	-	681015	-	682019	-	683013	-	684017	-	685011	-	686015	-	687019	-	688013	-	689017	-	690011	-	691015	-	692019	-	693013	-	694017	-	695011	-	696015	-	697019	-	698013	-	699017	-	700011	-	701015	-	702019	-	703013	-	704017	-	705011	-	706015	-	707019	-	708013	-	709017	-	710011	-	711015	-	712019	-	713013	-	714017	-	715011	-	716015	-	717019	-</

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	015	016	017	018	019	020	021	LATITUDE	ROW
999	-55155	-102120	-103152	-105125	-106158	-108131	-110103	-111126	-55155	999
100	-57119	-103106	-104139	-106112	-107145	-109117	-110150	-112123	-57119	100
101	-58142	-103156	-105129	-107102	-108134	-110107	-111140	-113112	-58142	101
102	-60106	-104150	-106122	-107155	-109128	-111101	-112133	-114106	-60106	102
103	-61129	-105147	-107120	-108153	-110125	-111158	-113131	-115104	-61129	103
104	-62151	-106150	-108122	-109155	-111128	-113101	-114133	-116106	-62151	104
105	-64114	-107158	-109130	-111103	-112136	-114109	-115141	-117114	-64114	105
106	-65135	-109112	-110145	-112117	-113150	-115123	-116156	-118128	-65135	106
107	-66157	-110134	-112107	-113139	-115112	-116145	-118117	-119150	-66157	107
108	-68117	-112105	-113137	-115110	-116143	-118115	-119148	-121121	-68117	108
109	-69137	-113146	-115119	-116151	-118124	-119157	-121129	-123102	-69137	109
110	-70155	-115140	-117112	-118145	-120118	-121150	-123123	-124156	-70155	110
111	-72113	-117149	-119121	-120154	-122127	-123159	-125132	-127105	-72113	111
112	-73129	-120116	-121148	-123121	-124154	-126127	-127159	-129132	-73129	112
113	-74143	-123103	-124138	-126111	-127144	-129116	-130149	-132122	-74143	113
114	-75154	-126123	-127155	-129128	-131101	-132133	-134106	-135139	-75154	114
115	-77103	-130114	-131146	-133119	-134152	-136124	-137157	-139130	-77103	115
116	-78108	-134146	-136119	-137151	-139124	-140157	-142130	-143102	-78108	116
117	-79108	-140109	-141142	-143114	-144147	-146120	-147153	-149125	-79108	117
118	-80102	-146131	-148104	-149137	-151110	-152142	-154115	-155148	-80102	118
119	-80147	-154101	-155134	-157106	-158139	-160112	-161144	-163117	-80147	119
120	-81122	-162138	-164111	-165144	-167116	-168149	-170122	-171158	-81122	120
121	-81144	-172114	-173147	-175120	-176152	-178125	-179158	-181130	-81144	121
122	-81151	-177135	-178103	-179130	-181125	-183125	-185125	-187119	-81151	122
123	-81144	-167145	-168152	-169119	-171147	-173144	-175141	-177139	-81144	123
124	-81122	-157149	-158116	-159144	-161111	-163138	-165105	-167133	-81122	124
125	-80147	-149111	-150139	-151106	-153133	-155101	-157128	-159156	-80147	125
126	-80102	-141142	-142109	-143137	-145104	-147131	-149158	-151126	-80102	126
127	-79108	-135120	-136147	-137114	-139142	-141109	-143136	-145103	-79108	127
128	-78108	-129157	-130124	-131151	-133119	-135146	-137113	-139140	-78108	128
129	-77103	-125124	-126151	-128119	-129146	-131113	-133140	-135108	-77103	129
130	-75154	-121133	-122101	-123128	-125155	-127122	-129149	-131117	-75154	130
131	-74143	-118116	-119143	-121111	-123138	-125105	-127132	-129100	-74143	131
132	-73129	-115126	-116154	-118121	-120148	-122115	-124142	-126110	-73129	132
133	-72113	-112159	-113127	-115154	-117121	-119148	-121115	-123143	-72113	133
134	-70155	-110150	-109118	-107145	-106112	-104140	-103107	-101134	-70155	134
135	-69137	-108157	-107124	-105151	-104118	-102146	-101113	-99140	-69137	135
136	-68117	-107115	-105143	-104110	-102137	-101105	-99132	-97159	-68117	136
137	-66157	-105145	-104112	-102139	-101106	-99134	-97101	-95128	-66157	137
138	-65135	-104123	-102150	-101117	-99145	-97112	-95125	-93152	-65135	138
139	-64114	-103108	-101136	-100103	-98130	-96158	-95125	-93152	-64114	139
140	-62151	-102100	-100128	-98155	-97122	-95150	-94117	-92144	-62151	140
141	-61129	-100158	-99125	-97153	-96120	-94147	-93115	-91142	-61129	141
142	-60106	-100100	-98128	-96155	-95122	-93150	-92117	-90144	-60106	142
143	-58142	-99107	-97134	-96102	-94129	-92156	-91123	-89151	-58142	143
144	-57119	-98117	-96144	-95112	-93139	-92106	-90133	-88101	-57119	144
145	-55155	-97130	-95158	-94125	-92152	-91120	-89167	-87130	-55155	145
146	-54131	-96147	-95114	-93141	-92109	-90136	-89103	-87130	-54131	146
147	-53106	-96105	-94133	-93100	-91127	-89155	-88122	-86149	-53106	147

REPORT 1 WP1300
SUBSYSTEM 1 WSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDPAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 16
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	O	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
			015	016	017	018	019	020	021					
148	-51142	95126	93154	92121	90148	89115	87143	86110				-51142	148	
149	-50117	94149	93116	91144	90111	88138	87106	85133				-50117	149	
150	-48152	94114	92141	91108	90136	88103	86130	84158				-48152	150	
151	-47127	93140	92101	90135	89102	87129	85157	84124				-47127	151	
152	-46102	93108	91135	90102	89130	87157	85124	83152				-46102	152	
153	-44137	92137	91104	89132	88159	86126	84153	83121				-44137	153	
154	-43111	92107	90134	89102	87129	85156	84124	82151				-43111	154	
155	-41146	91139	90106	88133	87100	85128	83155	82122				-41146	155	
156	-40120	91111	89138	88105	86133	85100	83127	81155				-40120	156	
157	-38154	90144	89111	87139	86106	84133	83100	81128				-38154	157	
158	-37129	90118	88145	87112	85140	84107	82135	80117				-37129	158	
159	-36103	89153	88120	86147	85115	83142	82109	80117				-36103	159	
160	-34137	89128	87156	86123	84150	83117	81145	80112				-34137	160	
161	-33111	89104	87132	85159	84126	82153	81141	79148				-33111	161	
162	-31145	88141	87108	85136	84103	82130	80157	79125				-31145	162	
163	-30118	88118	86145	85113	83140	82107	80135	79102				-30118	163	
164	-28152	87156	86123	84150	83118	81145	80112	78139				-28152	164	
165	-27126	87134	86101	84128	82156	81123	79150	78118				-27126	165	
166	-26100	87112	85140	84107	82134	81101	79129	77136				-26100	166	
167	-24133	86151	85118	83145	82112	80140	79108	77135				-24133	167	
168	-23107	86130	84158	83125	81152	80120	78147	77114				-23107	168	
169	-21140	86110	84137	83104	81132	79159	78126	76154				-21140	169	
170	-20114	85150	84117	82144	81112	79139	78106	76133				-20114	170	
171	-18147	85130	83157	82124	80152	79119	77146	76114				-18147	171	
172	-17121	85110	83137	82105	80132	78159	77127	75154				-17121	172	
173	-15154	84151	83118	81145	80112	78140	77107	75134				-15154	173	
174	-14127	84131	82159	81126	79153	78120	76148	75115				-14127	174	
175	-13101	84112	82139	81107	79134	78101	76129	74156				-13101	175	
176	-11134	83153	82120	80148	79115	77142	76110	74137				-11134	176	
177	-10107	83134	82102	80129	79156	77123	75151	74118				-10107	177	
178	-8141	83116	81143	80110	78137	77105	75132	73159				-8141	178	
179	-7114	82157	81124	79151	78119	75146	75113	73141				-7114	179	
180	-5147	82138	81106	79133	78100	76127	74155	73122				-5147	180	
181	-4120	82120	80147	79114	77142	76109	74136	73104				-4120	181	
182	-2154	82101	80129	78156	77123	75151	74118	72145				-2154	182	
183	-1127	81143	80110	78138	77105	75132	73159	72127				-1127	183	
184	0100	81125	79152	78119	76146	75114	73141	72108				0100	184	
185	1127	81106	79133	78101	76128	75195	73123	71150				1127	185	
186	2154	80148	79115	77142	76110	74137	73104	71131				2154	186	
187	3181	80129	78157	77124	75154	74121	72148	71115				3181	187	
188	4147	80111	78138	77105	75133	74100	72127	70155				4147	188	
189	5114	79152	78119	76147	75114	73141	72109	70136				5114	189	
190	6141	79134	78101	76128	74155	73123	71150	70117				6141	190	
191	10107	79115	77142	76109	74137	73104	71131	69159				10107	191	
192	11134	78156	77123	75151	74118	72145	71112	69140				11134	192	
193	13101	78137	77104	75132	73159	72126	70153	69121				13101	193	
194	14127	78118	76145	75112	73140	72107	70134	69102				14127	194	
195	15154	77159	76126	74153	73120	71148	70115	69142				15154	195	
196	17121	77139	76106	74134	73101	71128	69155	68113				17121	196	

REPORT I WFL300
SUBSYSTEM I RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 17
DATE 03-AUG-81
TIME 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	J	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147		77119	75147	74114	72141	71108	69136	68103			021	18147	197
198	20114		76159	75127	73154	72121	70149	69116	67143				20114	198
199	21140		76139	75106	73134	72101	70128	68156	67123				21140	199
200	23107		76119	74146	73113	71141	70108	68135	67102				23107	200
201	24133		75158	74125	72152	71120	69147	68114	66142				24133	201
202	26100		75137	74104	72131	70159	69126	67153	66121				26100	202
203	27126		75115	73143	72110	70137	69104	67132	65159				27126	203
204	28152		74153	73121	71148	70115	68142	67110	65137				28152	204
205	30118		74131	72158	71126	69153	68120	66125	65115				30118	205
206	31145		74108	72135	71103	69130	67157	66125	64152				31145	206
207	33111		73145	72112	70139	69107	67134	66101	64129				33111	207
208	34137		73121	71148	70115	68143	67110	65137	64105				34137	208
209	36103		72156	71124	69151	68118	66145	65113	63140				36103	209
210	37129		72131	70158	69126	67153	66120	64147	63118				37129	210
211	38154		72105	70132	69100	67127	65154	64121	62149				38154	211
212	40120		71138	70106	68133	66100	64127	63195	62122				40120	212
213	41146		71111	69138	68105	66132	65100	63127	61154				41146	213
214	43111		70142	69109	67136	66104	64131	62158	61126				43111	214
215	44137		70112	68139	67107	65134	64101	62129	60156				44137	215
216	46102		69141	68108	66136	65103	63130	61125	59153				46102	216
217	47127		69109	67136	66103	64131	63152	61125	59153				47127	217
218	48152		68135	67102	65130	63157	62124	60152	58119				48152	218
219	50117		68100	66127	64154	63122	61149	60116	58144				50117	219
220	51142		67123	65150	64117	62145	61112	59139	58107				51142	220
221	53106		66144	65111	63138	62106	60133	59100	57127				53106	221
222	54131		66102	64130	62157	61124	59152	58119	56146				54131	222
223	55155		65119	63146	62113	60140	59108	57135	56102				55155	223
224	57119		64132	62159	61127	59154	58121	56148	55116				57119	224
225	58142		63142	62109	60137	59104	57131	56159	55126				58142	225
226	60106		62149	61116	59143	58111	56138	55105	53132				60106	226
227	61129		61151	60118	58146	57113	55140	54107	52135				61129	227
228	62151		60149	59116	57143	56110	54138	53105	51132				62151	228
229	64114		59141	58108	56135	55103	53130	51157	50124				64114	229
230	65135		58126	56154	55121	53148	52115	50143	49110				65135	230
231	66157		57104	55132	53159	52126	50154	49121	47148				66157	231
232	68117		55134	54101	52128	50156	49123	47150	46117				68117	232
233	69137		53152	52120	50147	49114	47142	46109	44136				69137	233
234	70155		51159	50126	48153	47121	45148	44115	42142				70155	234
235	72113		49150	48117	46144	45112	43139	42106	40134				72113	235
236	73129		47123	45150	44117	42144	41112	39139	38106				73129	236
237	74143		44133	43100	41128	39155	38122	36149	35117				74143	237
238	75154		41116	39143	38110	36138	35105	33132	32100				75154	238
239	77103		37125	35152	34119	32147	31114	29141	28109				77103	239
240	78108		32152	31120	29147	28114	26141	25109	23136				78108	240
241	79108		27129	25157	24124	22151	20119	19146	18113				79108	241
242	80102		21107	19134	18101	16129	14156	13123	11151				80102	242
243	80147		13138	12105	10132	8159	7127	5154	4121				80147	243
244	81122		5100	3127	1155	0122	- 1111	- 2143	- 4116				81122	244
245	81144		- 4136	- 6109	- 7141	- 9114	- 10147	- 12119	- 13152				81144	245

REPORT 1 101300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 18
DATE 1 03-AUG-01
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
		PATH: 015		016		017		018		019	020		
246	01151	- 14146	- 16119	- 17152	- 19124	- 20157	- 22130	- 24103				01151	246
247	01144	- 24157	- 26129	- 28102	- 29135	- 31108	- 32140	- 34117				01144	247
248	01122	- 34133	- 36105	- 37138	- 39111	- 40144	- 42116	- 43149				01122	248

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 ASS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 19
DATE 03-AUG-81
TIME 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF FOUR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	D	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	027	028	LATITUDE	ROW
001	80147	- 29126	- 30149	- 32121	- 33124	- 35127	- 36159	- 38132	- 39151	- 41123	- 42156	- 44129	- 46101	- 48131	80147	001
002	80102	- 36145	- 38118	- 39151	- 41123	- 42156	- 44129	- 46101	- 48131	- 50103	- 51136	- 53109	- 54141	- 56114	80102	002
003	79108	- 43108	- 44140	- 46113	- 47146	- 49119	- 50152	- 52125	- 53158	- 55131	- 56164	- 58137	- 59170	- 61143	79108	003
004	78108	- 48131	- 50103	- 51136	- 53109	- 54141	- 56114	- 58137	- 59170	- 61143	- 63116	- 64149	- 66122	- 68195	78108	004
005	77103	- 53103	- 54136	- 56109	- 57141	- 59114	- 60147	- 62120	- 63153	- 65126	- 66159	- 68132	- 69165	- 71138	77103	005
006	75154	- 56154	- 58127	- 59159	- 61132	- 63105	- 64138	- 66111	- 67144	- 69117	- 70150	- 72123	- 73156	- 75129	75154	006
007	74143	- 60111	- 61144	- 63117	- 64150	- 66123	- 67156	- 69129	- 70162	- 72135	- 73168	- 75141	- 76174	- 78147	74143	007
008	73125	- 63101	- 64134	- 66106	- 67139	- 69112	- 70145	- 72118	- 73151	- 75124	- 76157	- 78130	- 79163	- 81136	73125	008
009	72113	- 65128	- 67101	- 68133	- 70106	- 71139	- 73112	- 74145	- 75178	- 77151	- 78184	- 80157	- 81190	- 83163	72113	009
010	70155	- 67137	- 69110	- 70142	- 72115	- 73148	- 75121	- 76154	- 78127	- 79160	- 81133	- 82166	- 84139	- 85172	70155	010
011	69137	- 69131	- 71103	- 72135	- 74108	- 75141	- 77114	- 78147	- 80120	- 81153	- 83126	- 84159	- 86132	- 88105	69137	011
012	68117	- 71112	- 72145	- 74117	- 75150	- 77123	- 78156	- 80129	- 81162	- 83135	- 84168	- 86141	- 87174	- 89147	68117	012
013	66157	- 72143	- 74115	- 75148	- 77121	- 78154	- 80127	- 81160	- 83133	- 84166	- 86139	- 87172	- 89145	- 90178	66157	013
014	65135	- 74105	- 75137	- 77110	- 78143	- 80116	- 81149	- 83122	- 84155	- 86128	- 87161	- 89134	- 90167	- 92140	65135	014
015	64114	- 75119	- 76152	- 78124	- 79157	- 81130	- 82163	- 84136	- 85169	- 87142	- 88175	- 90148	- 91181	- 93154	64114	015
016	62151	- 76127	- 78100	- 79132	- 81105	- 82138	- 84111	- 85144	- 87117	- 88150	- 90123	- 91156	- 93129	- 94162	62151	016
017	61129	- 77129	- 79102	- 80135	- 82108	- 83141	- 85114	- 86147	- 88120	- 89153	- 91126	- 92159	- 94132	- 95165	61129	017
018	60106	- 78127	- 80100	- 81132	- 83105	- 84138	- 86111	- 87144	- 89117	- 90150	- 92123	- 93156	- 95129	- 96162	60106	018
019	58142	- 79120	- 80153	- 82126	- 83158	- 85131	- 87104	- 88137	- 90110	- 91143	- 93116	- 94149	- 96122	- 97155	58142	019
020	57119	- 80110	- 81143	- 83116	- 84148	- 86121	- 87154	- 89127	- 90160	- 92133	- 93166	- 95139	- 96172	- 98145	57119	020
021	55155	- 80157	- 82130	- 84102	- 85135	- 87108	- 88141	- 90114	- 91147	- 93120	- 94153	- 96126	- 97159	- 99132	55155	021
022	54131	- 81141	- 83113	- 84146	- 86119	- 87151	- 89124	- 90157	- 92130	- 93163	- 95136	- 96169	- 98142	- 99175	54131	022
023	53106	- 82122	- 83155	- 85127	- 87100	- 88133	- 90106	- 91139	- 93112	- 94145	- 96118	- 97151	- 99124	- 100157	53106	023
024	51142	- 83101	- 84134	- 86106	- 87139	- 89112	- 90145	- 92117	- 93150	- 95123	- 96156	- 98129	- 99162	- 101135	51142	024
025	50117	- 83138	- 85111	- 86144	- 88116	- 89149	- 91122	- 92154	- 94127	- 95160	- 97133	- 98166	- 100139	- 101172	50117	025
026	48152	- 84113	- 85146	- 87119	- 88152	- 90125	- 91157	- 93130	- 94163	- 96136	- 97169	- 99142	- 100175	- 101208	48152	026
027	47127	- 84147	- 86120	- 87153	- 89125	- 90158	- 92131	- 93164	- 95137	- 96170	- 98143	- 99176	- 101149	- 102182	47127	027
028	46102	- 85119	- 86152	- 88125	- 89158	- 91130	- 92163	- 94136	- 95169	- 97139	- 98172	- 100145	- 101178	- 102211	46102	028
029	44137	- 85150	- 87123	- 88156	- 90128	- 91161	- 93134	- 94167	- 96140	- 97173	- 99146	- 100179	- 101212	- 102245	44137	029
030	43111	- 86120	- 87153	- 89126	- 90159	- 92131	- 93164	- 95137	- 96170	- 98143	- 99176	- 101149	- 102182	- 103215	43111	030
031	41146	- 86149	- 88121	- 89154	- 91127	- 92160	- 94133	- 95166	- 97139	- 98172	- 100145	- 101178	- 102211	- 103244	41146	031
032	40120	- 87116	- 88149	- 90122	- 91155	- 93127	- 94160	- 96133	- 97166	- 99139	- 100172	- 101205	- 102238	- 103271	40120	032
033	38154	- 87143	- 89116	- 90149	- 92121	- 93154	- 95127	- 96160	- 98133	- 99166	- 101139	- 102172	- 103205	- 104238	38154	033
034	37129	- 88109	- 89142	- 91115	- 92147	- 94120	- 95153	- 97125	- 98158	- 100131	- 101164	- 102197	- 103230	- 104263	37129	034
035	36103	- 88135	- 90107	- 91140	- 93113	- 94145	- 96118	- 97151	- 99124	- 100157	- 101190	- 102223	- 103256	- 104289	36103	035
036	34137	- 88159	- 90132	- 92104	- 93137	- 95110	- 96143	- 98115	- 99148	- 101121	- 102154	- 103187	- 104220	- 105253	34137	036
037	33111	- 89123	- 90156	- 92128	- 94101	- 95134	- 97107	- 98139	- 100112	- 101145	- 102178	- 103211	- 104244	- 105277	33111	037
038	31145	- 89146	- 91119	- 92152	- 94124	- 95157	- 97130	- 98162	- 100135	- 101168	- 102201	- 103234	- 104267	- 105300	31145	038
039	30110	- 90109	- 91142	- 93115	- 94147	- 96120	- 97153	- 99125	- 100158	- 101191	- 102224	- 103257	- 104290	- 105323	30110	039
040	28152	- 90132	- 92104	- 93137	- 95110	- 96142	- 98115	- 99148	- 101121	- 102154	- 103187	- 104220	- 105253	- 106286	28152	040
041	27126	- 90153	- 92126	- 94100	- 95132	- 97104	- 98137	- 100110	- 101143	- 102176	- 103209	- 104242	- 105275	- 106308	27126	041
042	26100	- 91115	- 92148	- 94120	- 95152	- 97124	- 98157	- 100130	- 101163	- 102196	- 103229	- 104262	- 105295	- 106328	26100	042
043	24133	- 91136	- 93109	- 94142	- 96114	- 97147	- 99120	- 100152	- 101185	- 102218	- 103251	- 104284	- 105317	- 106350	24133	043
044	23107	- 91157	- 93130	- 95102	- 96135	- 98108	- 99140	- 101113	- 102146	- 103179	- 104212	- 105245	- 106278	- 107311	23107	044
045	21140	- 92117	- 94150	- 95123	- 97156	- 98128	- 100101	- 101134	- 102167	- 103200	- 104233	- 105266	- 106299	- 107332	21140	045
046	20114	- 92138	- 94110	- 95143	- 97116	- 98148	- 100121	- 101154	- 102187	- 103220	- 104253	- 105286	- 106319	- 107352	20114	046
047	18147	- 92158	- 94130	- 96103	- 97136	- 99109	- 100141	- 101174	- 102207	- 103240	- 104273	- 105306	- 106339	- 107372	18147	047
048	17121	- 93117	- 94150	- 96123	- 97155	- 99128	- 100160	- 101193	- 102226	- 103259	- 104292	- 105325	- 106358	- 107391	17121	048
049	15154	- 93137	- 95109	- 96142	- 98115	- 99148	- 101181	- 102214	- 103247	- 104280	- 105313	- 106346	- 107379	- 108412	15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	022	L	0	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	026	027	028	LATITUDE	ROW	
050	14127	-	93156	-	98129	-	97101	-	98134	-	100107	-	101140	-	101140	-	101112	14127	050
051	13101	-	94115	-	95148	-	97121	-	98153	-	100126	-	101159	-	101159	-	101131	13101	051
052	11134	-	94134	-	96107	-	97140	-	99112	-	100145	-	102118	-	102118	-	101190	11134	052
053	10107	-	94153	-	96126	-	97158	-	99131	-	100104	-	102137	-	102137	-	101109	10107	053
054	8141	-	95112	-	96144	-	98117	-	99150	-	101123	-	102155	-	102155	-	101120	8141	054
055	7114	-	95130	-	97103	-	98136	-	100109	-	101141	-	103114	-	103114	-	101147	7114	055
056	5147	-	95149	-	97122	-	98154	-	100127	-	102100	-	103133	-	103133	-	101105	5147	056
057	4120	-	96108	-	97140	-	99113	-	100146	-	102118	-	103151	-	103151	-	101124	4120	057
058	2154	-	96126	-	97159	-	99131	-	101104	-	102137	-	104105	-	104105	-	101142	2154	058
059	0100	-	96144	-	98117	-	99150	-	101122	-	102155	-	104128	-	104128	-	101101	0100	059
060	0100	-	97103	-	98135	-	100108	-	101141	-	102137	-	104146	-	104146	-	101119	0100	060
061	1127	-	97121	-	98154	-	100127	-	101159	-	102137	-	105105	-	105105	-	101137	1127	061
062	2154	-	97140	-	99112	-	100145	-	102118	-	103150	-	105123	-	105123	-	101156	2154	062
063	4120	-	97158	-	99131	-	101103	-	102136	-	104109	-	105142	-	105142	-	101148	4120	063
064	5147	-	98117	-	99149	-	101122	-	102155	-	104127	-	106120	-	106120	-	101133	5147	064
065	7114	-	98135	-	100108	-	101141	-	102137	-	104146	-	106137	-	106137	-	101151	7114	065
066	8141	-	98154	-	100126	-	101159	-	102137	-	104146	-	106137	-	106137	-	101140	8141	066
067	10107	-	99113	-	100145	-	102118	-	103151	-	105123	-	106156	-	106156	-	101129	10107	067
068	11134	-	99131	-	101104	-	102137	-	104109	-	105142	-	107115	-	107115	-	101148	11134	068
069	13101	-	99150	-	101123	-	102156	-	104128	-	106101	-	107134	-	107134	-	101107	13101	069
070	14127	-	100109	-	101142	-	103115	-	104148	-	106120	-	107153	-	107153	-	101126	14127	070
071	15154	-	100129	-	102101	-	103134	-	105107	-	106140	-	108112	-	108112	-	101145	15154	071
072	17121	-	100148	-	102121	-	103154	-	105126	-	106159	-	108132	-	108132	-	101103	17121	072
073	18147	-	101108	-	102141	-	104113	-	105146	-	107119	-	108152	-	108152	-	101124	18147	073
074	20114	-	101128	-	103101	-	104133	-	106106	-	107139	-	109111	-	109111	-	101147	20114	074
075	21140	-	101146	-	103121	-	104154	-	106126	-	107159	-	109132	-	109132	-	101101	21140	075
076	23107	-	102109	-	103141	-	105114	-	106147	-	108119	-	109152	-	109152	-	101125	23107	076
077	24133	-	102129	-	104102	-	105135	-	106158	-	108140	-	110113	-	110113	-	101146	24133	077
078	26100	-	102151	-	104123	-	105156	-	107129	-	109101	-	110134	-	110134	-	101107	26100	078
079	27126	-	103112	-	104145	-	106117	-	107150	-	109123	-	110156	-	110156	-	101128	27126	079
080	28152	-	103134	-	105107	-	106139	-	108112	-	109145	-	111118	-	111118	-	101150	28152	080
081	30118	-	103156	-	105129	-	107102	-	108134	-	110107	-	111140	-	111140	-	101133	30118	081
082	31145	-	104119	-	105152	-	107125	-	108157	-	110130	-	111163	-	111163	-	101145	31145	082
083	33111	-	104143	-	106115	-	107148	-	109121	-	110153	-	112126	-	112126	-	101159	33111	083
084	34137	-	105106	-	106139	-	108112	-	109145	-	111117	-	112150	-	112150	-	101123	34137	084
085	36103	-	105131	-	107104	-	108136	-	110109	-	111142	-	113115	-	113115	-	101147	36103	085
086	37129	-	105156	-	107129	-	109102	-	110134	-	112107	-	113140	-	113140	-	101139	37129	086
087	38154	-	106122	-	107155	-	109128	-	111100	-	112133	-	113166	-	113166	-	101150	38154	087
088	40120	-	106149	-	108122	-	109154	-	111127	-	113100	-	114133	-	114133	-	101160	40120	088
089	41146	-	107117	-	108149	-	110132	-	111155	-	113128	-	114161	-	114161	-	101173	41146	089
090	43111	-	107145	-	109118	-	111121	-	112124	-	114126	-	115159	-	115159	-	101180	43111	090
091	44137	-	108115	-	109148	-	111151	-	112153	-	114157	-	116130	-	116130	-	101191	44137	091
092	46102	-	108146	-	110119	-	111152	-	113124	-	114157	-	116130	-	116130	-	101192	46102	092
093	47127	-	109118	-	110151	-	112124	-	113150	-	115129	-	117102	-	117102	-	101193	47127	093
094	48152	-	109152	-	111125	-	112158	-	114130	-	116103	-	117136	-	117136	-	101194	48152	094
095	50117	-	110127	-	112100	-	113133	-	115106	-	116138	-	118111	-	118111	-	101195	50117	095
096	51142	-	111105	-	112137	-	114110	-	115143	-	117115	-	119148	-	119148	-	101196	51142	096
097	53106	-	111144	-	113116	-	114149	-	116122	-	117154	-	119127	-	119127	-	101197	53106	097
098	54131	-	112125	-	113158	-	115130	-	117103	-	118136	-	120108	-	120108	-	101198	54131	098

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

Run	Latitude	Path	U22	L	O	M	G	A	T	U	D	E	(Degrees/Minutes)	026	027	028	Run	Latitude
099	-55:55		-113:09		-1:41:41		-116:14		-117:47		-119:20		-120:52		-122:25		099	-55:55
100	-57:19		-113:55		-1:51:28		-117:01		-118:33		-120:06		-121:39		-123:12		100	-57:19
101	-58:42		-114:45		-1:56:16		-117:51		-119:23		-120:56		-122:29		-124:01		101	-58:42
102	-60:06		-115:39		-1:57:11		-118:44		-120:17		-121:49		-123:22		-124:55		102	-60:06
103	-61:29		-116:36		-1:58:09		-119:42		-121:14		-122:47		-124:20		-125:53		103	-61:29
104	-62:51		-117:39		-1:59:11		-120:44		-122:17		-123:50		-125:22		-126:56		104	-62:51
105	-64:14		-118:47		-2:00:19		-121:52		-123:25		-124:57		-126:30		-128:03		105	-64:14
106	-65:35		-120:01		-2:01:34		-123:06		-124:39		-126:12		-127:45		-129:18		106	-65:35
107	-66:57		-121:23		-2:02:56		-124:28		-126:01		-127:34		-129:06		-130:39		107	-66:57
108	-68:17		-122:54		-2:04:26		-125:59		-127:32		-129:04		-130:37		-132:10		108	-68:17
109	-69:37		-124:35		-2:06:37		-127:40		-129:13		-130:46		-132:18		-133:51		109	-69:37
110	-70:55		-126:29		-2:08:01		-129:34		-131:07		-132:39		-134:12		-135:45		110	-70:55
111	-72:12		-128:37		-2:10:10		-131:43		-133:16		-134:49		-136:21		-137:54		111	-72:12
112	-73:29		-131:05		-132:37		-134:10		-135:43		-137:16		-138:48		-140:21		112	-73:29
113	-74:43		-133:54		-135:27		-137:00		-138:32		-140:05		-141:38		-143:11		113	-74:43
114	-75:54		-137:11		-138:44		-140:17		-141:50		-143:22		-144:55		-146:28		114	-75:54
115	-77:03		-141:02		-142:35		-144:08		-145:41		-147:13		-148:46		-150:19		115	-77:03
116	-78:08		-145:35		-147:08		-149:40		-150:13		-151:46		-153:19		-154:51		116	-78:08
117	-79:08		-150:58		-152:31		-154:03		-155:36		-157:09		-158:41		-160:14		117	-79:08
118	-80:02		-157:20		-158:53		-160:26		-161:59		-163:31		-165:04		-166:37		118	-80:02
119	-80:47		-164:50		-166:22		-167:55		-169:28		-171:01		-172:33		-174:06		119	-80:47
120	-81:22		-173:27		-175:00		-176:33		-178:05		-179:38		-181:11		-182:44		120	-81:22
121	-81:44		-176:57		-178:14		-179:51		-181:19		-182:46		-184:13		-185:41		121	-81:44
122	-81:51		-166:46		-168:14		-169:41		-171:08		-172:36		-174:03		-175:30		122	-81:51
123	-81:44		-156:36		-158:03		-159:31		-160:58		-162:25		-163:52		-165:19		123	-81:44
124	-81:22		-147:00		-148:27		-149:55		-151:22		-152:50		-154:17		-155:44		124	-81:22
125	-80:47		-138:23		-139:50		-141:17		-142:44		-144:12		-145:39		-147:06		125	-80:47
126	-80:02		-129:46		-131:13		-132:40		-134:07		-135:34		-136:61		-137:88		126	-80:02
127	-79:08		-120:53		-122:20		-123:47		-125:14		-126:41		-128:08		-129:35		127	-79:08
128	-78:08		-119:08		-120:35		-121:62		-122:89		-124:16		-125:43		-127:10		128	-78:08
129	-77:03		-117:35		-119:02		-120:29		-121:56		-123:23		-124:50		-126:17		129	-77:03
130	-75:54		-110:44		-112:11		-113:38		-115:05		-116:32		-117:59		-119:26		130	-75:54
131	-74:43		-107:47		-109:14		-110:41		-112:08		-113:35		-115:02		-116:29		131	-74:43
132	-73:29		-104:38		-106:05		-107:32		-108:59		-110:26		-111:53		-113:20		132	-73:29
133	-72:13		-102:10		-103:37		-105:04		-106:31		-107:58		-109:25		-110:52		133	-72:13
134	-70:55		-100:01		-101:28		-102:55		-104:22		-105:49		-107:16		-108:43		134	-70:55
135	-69:37		-98:08		-99:35		-101:02		-102:29		-103:56		-105:23		-106:50		135	-69:37
136	-68:17		-96:26		-97:53		-99:20		-100:47		-102:14		-103:41		-105:08		136	-68:17
137	-66:57		-94:56		-96:23		-97:50		-99:17		-100:44		-102:11		-103:38		137	-66:57
138	-65:35		-93:34		-95:01		-96:28		-97:55		-99:22		-100:49		-102:16		138	-65:35
139	-64:14		-92:12		-93:39		-95:06		-96:33		-98:00		-99:27		-100:54		139	-64:14
140	-62:51		-91:12		-92:39		-94:06		-95:33		-97:00		-98:27		-99:54		140	-62:51
141	-61:29		-90:09		-91:36		-93:03		-94:30		-95:57		-97:24		-98:51		141	-61:29
142	-60:06		-89:11		-90:38		-92:05		-93:32		-94:59		-96:26		-97:53		142	-60:06
143	-58:42		-88:18		-89:45		-91:12		-92:39		-94:06		-95:33		-97:00		143	-58:42
144	-57:19		-87:24		-88:51		-90:18		-91:45		-93:12		-94:39		-96:06		144	-57:19
145	-55:55		-86:42		-88:09		-89:36		-91:03		-92:30		-93:57		-95:24		145	-55:55
146	-54:31		-85:58		-87:25		-88:52		-90:19		-91:46		-93:13		-94:40		146	-54:31
147	-53:06		-85:16		-86:43		-88:10		-89:37		-91:04		-92:31		-93:58		147	-53:06

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	(DEGREES/MINUTES)	027	028	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---
148	-51142	94137	63105	81132	79139	78127	76154	75121	74144	73138	72102	71106	70139	-50117	149
149	-50117	84100	82128	80155	78122	77149	76117	75106	74109	73108	72105	71103	70133	-48152	150
150	-48152	83125	81152	80120	78147	77114	76108	75107	74105	73104	72103	71102	70132	-47127	151
151	-47127	82151	81119	79146	78113	77141	76140	75137	74135	73134	72132	71131	70131	-46102	152
152	-46102	82119	80146	79116	78143	77110	76108	75107	74105	73104	72103	71102	70130	-44117	153
153	-44117	81148	80115	79143	78111	77139	76137	75107	74105	73104	72103	71102	70129	-43111	154
154	-43111	81118	79146	78114	77144	76111	75107	74105	73104	72103	71102	70128	70133	-41146	155
155	-41146	80150	79117	78144	77116	76111	75107	74105	73104	72103	71102	70128	70133	-40120	156
156	-40120	80122	78149	77116	76111	75107	74105	73104	72103	71102	70128	70133	70133	-38134	157
157	-38134	79155	78122	77116	76111	75107	74105	73104	72103	71102	70128	70133	70133	-37129	158
158	-37129	79129	78156	77116	76624	75151	74126	73118	72103	71102	70128	70133	70133	-36103	159
159	-36103	79104	77131	76154	75154	74126	73118	72103	71102	70128	70133	70133	70133	-34117	160
160	-34117	78139	77107	76143	75110	74126	73118	72103	71102	70128	70133	70133	70133	-33111	161
161	-33111	78115	76143	75110	74126	73118	72103	71102	70128	70133	70133	70133	70133	-31115	162
162	-31115	77152	76119	75156	74124	73118	72103	71102	70128	70133	70133	70133	70133	-30118	163
163	-30118	77129	75156	74124	73118	72103	71102	70128	70133	70133	70133	70133	70133	-28152	164
164	-28152	77107	75134	74101	73139	72107	71145	70133	69101	68140	67107	66125	65125	-27126	165
165	-27126	76145	75112	74151	73118	72107	71145	70133	69101	68140	67107	66125	65125	-26100	166
166	-26100	76123	74151	73118	72107	71145	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	-24113	167
167	-24113	76102	74130	73108	72157	71145	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	-23107	168
168	-23107	75121	73128	72148	71155	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	65125	-21140	169
169	-21140	75101	73128	72148	71155	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	65125	-20114	170
170	-20114	74141	73108	72148	71155	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	65125	-18147	171
171	-18147	74121	72148	71155	70133	69101	68140	67107	66125	65125	65125	65125	65125	-17121	172
172	-17121	74102	72129	71131	70156	69143	68138	67107	66125	65125	65125	65125	65125	-15154	173
173	-15154	73142	72110	71150	70137	69104	68138	67107	66125	65125	65125	65125	65125	-14127	174
174	-14127	73123	71150	70137	69104	68138	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	-13101	175
175	-13101	73104	71131	70156	69143	68138	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	-11134	176
176	-11134	72145	71113	70156	69143	68138	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	-10107	177
177	-10107	72127	70154	70135	69121	68116	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	-09141	178
178	-09141	72108	70135	69121	68116	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	65125	-7114	179
179	-7114	71149	70117	69104	68116	67107	66125	65125	65125	65125	65125	65125	65125	-5147	180
180	-5147	71131	69158	68135	67111	66153	65125	65125	65125	65125	65125	65125	65125	-4120	181
181	-4120	71112	69140	68126	67107	66153	65125	65125	65125	65125	65125	65125	65125	-2154	182
182	-2154	70154	69121	68108	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	-1127	183
183	-1127	70136	69103	68144	67130	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	0100	184
184	0100	70136	69103	68144	67130	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	1127	185
185	1127	69159	68126	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	2154	186
186	2154	69140	68108	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	4120	187
187	4120	69142	68149	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	5147	188
188	5147	69103	68144	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	7114	189
189	7114	68145	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	8141	190
190	8141	68126	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	10107	191
191	10107	68107	67149	66116	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	65102	11134	192
192	11134	67148	66115	65102	64143	63110	62123	61137	60105	59147	58126	57126	56151	13101	193
193	13101	67129	66123	65102	64143	63110	62123	61137	60105	59147	58126	57126	56151	14147	194
194	14147	67110	66110	65102	64143	63110	62123	61137	60105	59147	58126	57126	56151	15154	195
195	15154	66150	65137	64104	63145	62112	61137	60105	59147	58126	57126	56151	55154	17121	196

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

REPORT : WFI300
SUBSYSTEM : RSS

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/HOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	CITY	LATITUDE	ROW
			024	023	024	025	026	027	028			
197	18147		66130	64128	63125	61122	60120	58147	57114		18147	197
198	20114		66110	64138	63105	61132	60100	58127	56154		20114	198
199	21140		65150	64118	62125	61112	59139	58107	56134		21140	199
200	23107		65130	63157	62124	60152	59119	57146	56114		23107	200
201	24133		65109	63136	62104	60131	58158	57125	55153		24133	201
202	26100		64148	63115	61142	60110	58137	57104	55132		26100	202
203	27126		64126	62154	61121	59143	58115	56143	55110		27126	203
204	28152		64104	62132	60155	59126	57154	56121	54148		28152	204
205	30118		63142	62109	60137	59104	57131	55159	54126		30118	205
206	31145		63119	61146	60114	58141	57108	55136	54103		31145	206
207	33111		62156	61123	59150	58118	56145	55112	53141		33111	207
208	34137		62132	60159	59126	57154	56121	54148	53116		34137	208
209	36103		62107	60135	59102	57129	55157	54124	52151		36103	209
210	37129		61142	60109	58137	57104	55131	53159	52126		37129	210
211	38154		61116	59143	58111	56138	55105	53132	52100		38154	211
212	40120		60149	59117	57144	56111	54138	52106	51133		40120	212
213	41146		60122	58149	57116	55143	54111	52138	51105		41146	213
214	43111		59153	58120	56147	55115	53142	52109	50137		43111	214
215	44137		59123	57150	56118	54145	52112	51140	50107		44137	215
216	46102		58152	57119	55147	54114	52141	51109	49136		46102	216
217	47127		58120	56147	55115	53142	52109	50136	49103		47127	217
218	48152		57146	56114	54141	53108	51135	50103	48130		48152	218
219	50117		57111	55138	54106	52133	51100	49127	47155		50117	219
220	51142		56134	55101	53128	51156	50123	48150	47118		51142	220
221	53106		55155	54122	52149	51117	49144	48111	46139		53106	221
222	54131		55113	53161	52108	50135	48103	47130	45157		54131	222
223	55155		54130	52157	51124	49152	47119	46146	45113		55155	223
224	57119		53143	52110	50138	49105	47132	45159	44127		57119	224
225	58142		52153	51120	49148	48115	46142	45110	43137		58142	225
226	60106		52100	50127	48154	47122	45149	44116	42143		60106	226
227	61129		51102	49129	47157	46124	44151	43119	41146		61129	227
228	62151		50100	48127	46154	45122	43149	42116	40143		62151	228
229	64114		48152	47119	45146	44114	42141	41108	39136		64114	229
230	65135		47137	46105	44132	42159	41127	39154	38121		65135	230
231	66157		46115	44143	43110	41137	40105	38132	36159		66157	231
232	68117		44145	43112	41139	40107	38134	37101	35129		68117	232
233	69137		43104	41131	39159	38125	36153	35120	33147		69137	233
234	70159		41150	39137	38104	36132	34159	33126	31154		70159	234
235	72113		39101	37128	35155	34123	32150	31117	29145		72113	235
236	73129		36134	34128	33128	31156	30123	28150	27117		73129	236
237	74143		33144	32111	30139	29106	27133	26100	24128		74143	237
238	75154		30127	28154	27121	25149	24116	22143	21111		75154	238
239	77103		21136	25103	23130	21158	20125	18152	17103		77103	239
240	78108		22103	20131	18158	17125	15153	14120	12147		78108	240
241	79108		16140	15108	13135	12102	10130	9157	7124		79108	241
242	80102		10118	8145	7113	5140	4107	3134	1102		80102	242
243	80147		2149	1816	1617	1149	1182	9155	6123		80147	243
244	81122		5149	7122	6154	10127	12100	13132	15105		81122	244
245	81144		5123	16157	18130	20103	21136	23108	25144		81144	245

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

PAGE : 24
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/5-W TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
		PATH: 022		023		024		025		026	027		028
246	01151	- 25145	- 37108	- 28141	- 30113	- 31146	- 32119	- 34151	- 34151	- 34151	- 34151	01151	246
247	01144	- 35146	- 37118	- 38151	- 40124	- 41157	- 42129	- 43102	- 43102	- 43102	- 43102	01144	247
248	01122	- 45142	- 46154	- 48127	- 50100	- 51132	- 52105	- 54138	- 54138	- 54138	- 54138	01122	248

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE 15
OF POOR QUALITY

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	O	S	G	I	T	U	D	E	DEGREES/MINUTES	LATITUDE	FOR
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
001	00147	- 40103	- 41137	- 43110	- 44143	- 46116	- 47140	- 48121	- 49147	- 50147	- 51147	- 52147	00147	001
002	00132	- 47134	- 49107	- 50139	- 51132	- 52143	- 53143	- 54129	- 55128	- 56129	- 57128	- 58129	00132	002
003	70108	- 53157	- 55129	- 57102	- 58135	- 59135	- 60135	- 61125	- 62125	- 63136	- 64136	- 65136	70108	003
004	70104	- 59120	- 60152	- 61125	- 62130	- 63130	- 64130	- 65127	- 66127	- 67136	- 68136	- 69136	70104	004
005	77103	- 63152	- 65123	- 66157	- 67130	- 68130	- 69130	- 70127	- 71127	- 72136	- 73136	- 74136	77103	005
006	75154	- 67143	- 69116	- 70148	- 71121	- 72154	- 73154	- 74127	- 75127	- 76159	- 77159	- 78159	75154	006
007	74143	- 71100	- 72133	- 73106	- 74138	- 75138	- 76138	- 77111	- 78111	- 79144	- 80144	- 81144	74143	007
008	73129	- 73156	- 75122	- 76155	- 78128	- 79128	- 80128	- 81133	- 82133	- 83106	- 84106	- 85133	73129	008
009	72113	- 76117	- 77150	- 78122	- 79155	- 80155	- 81155	- 82128	- 83128	- 84101	- 85101	- 86133	72113	009
010	70155	- 77126	- 78159	- 79131	- 80131	- 81131	- 82131	- 83127	- 84127	- 85109	- 86109	- 87132	70155	010
011	69137	- 80120	- 81154	- 82125	- 83125	- 84159	- 85159	- 86132	- 87132	- 88103	- 89103	- 90136	69137	011
012	68117	- 82101	- 83134	- 84106	- 85106	- 86139	- 87139	- 88112	- 89112	- 90144	- 91144	- 92117	68117	012
013	66157	- 83132	- 84104	- 85137	- 86137	- 87116	- 88116	- 89142	- 90142	- 91115	- 92115	- 93148	66157	013
014	65135	- 84153	- 85126	- 86159	- 87159	- 88132	- 89132	- 90104	- 91104	- 92137	- 93137	- 94110	65135	014
015	64114	- 86108	- 87141	- 88113	- 89113	- 90146	- 91146	- 92119	- 93119	- 94152	- 95152	- 96114	64114	015
016	62151	- 87116	- 88148	- 89151	- 90124	- 91154	- 92154	- 93127	- 94127	- 95159	- 96159	- 97134	62151	016
017	61129	- 88118	- 89151	- 90124	- 91154	- 92154	- 93127	- 94127	- 95159	- 96159	- 97134	- 98134	61129	017
018	60106	- 89116	- 90149	- 91122	- 92122	- 93155	- 94155	- 95127	- 96127	- 97159	- 98159	- 99132	60106	018
019	58142	- 90109	- 91142	- 92115	- 93115	- 94147	- 95147	- 96126	- 97126	- 98159	- 99159	- 100126	58142	019
020	57119	- 91159	- 92132	- 93132	- 94105	- 95137	- 96137	- 97110	- 98110	- 99143	- 100143	- 101115	57119	020
021	55155	- 91146	- 92118	- 93118	- 94151	- 95151	- 96124	- 97124	- 98124	- 99129	- 100129	- 101102	55155	021
022	54131	- 92150	- 93111	- 94111	- 95135	- 96135	- 97108	- 98108	- 99123	- 100123	- 101123	- 102127	54131	022
023	53106	- 93111	- 94144	- 95116	- 96116	- 97149	- 98149	- 99123	- 100123	- 101134	- 102134	- 103106	53106	023
024	51142	- 94127	- 95122	- 96100	- 97132	- 98105	- 99105	- 100139	- 101139	- 102111	- 103111	- 104143	51142	024
025	50117	- 95102	- 96135	- 97108	- 98108	- 99140	- 100140	- 101113	- 102113	- 103146	- 104146	- 105119	50117	025
026	48152	- 95136	- 96109	- 97109	- 98141	- 99141	- 100114	- 101114	- 102114	- 103140	- 104140	- 105125	48152	026
027	47127	- 96108	- 97141	- 98114	- 99114	- 100146	- 101146	- 102119	- 103119	- 104152	- 105152	- 106125	47127	027
028	46102	- 96159	- 97112	- 98112	- 99145	- 100145	- 101117	- 102117	- 103140	- 104140	- 105155	- 106125	46102	028
029	44137	- 97159	- 98112	- 99145	- 100145	- 101117	- 102117	- 103140	- 104140	- 105155	- 106125	- 107125	44137	029
030	43111	- 97148	- 98112	- 99145	- 100145	- 101117	- 102117	- 103140	- 104140	- 105155	- 106125	- 107125	43111	030
031	41146	- 98105	- 99120	- 100143	- 101143	- 102116	- 103116	- 104149	- 105149	- 106123	- 107123	- 108154	41146	031
032	40120	- 98132	- 99148	- 100143	- 101143	- 102116	- 103116	- 104149	- 105149	- 106123	- 107123	- 108154	40120	032
033	38154	- 99132	- 100145	- 101145	- 102116	- 103116	- 104149	- 105149	- 106123	- 107123	- 108154	- 109127	38154	033
034	37129	- 99158	- 100131	- 101131	- 102104	- 103104	- 104136	- 105136	- 106136	- 107109	- 108109	- 109142	37129	034
035	36103	- 99123	- 100156	- 101129	- 102129	- 103129	- 104126	- 105126	- 106126	- 107107	- 108107	- 109140	36103	035
036	34137	- 99148	- 101121	- 102153	- 103153	- 104126	- 105126	- 106126	- 107126	- 108159	- 109159	- 110132	34137	036
037	33112	- 100112	- 101145	- 102117	- 103117	- 104150	- 105150	- 106123	- 107123	- 108156	- 109156	- 110132	33112	037
038	31145	- 100135	- 101145	- 102108	- 103141	- 104141	- 105113	- 106113	- 107113	- 108119	- 109119	- 110152	31145	038
039	30118	- 100158	- 101131	- 102131	- 103136	- 104136	- 105136	- 106136	- 107109	- 108109	- 109132	- 110132	30118	039
040	28152	- 101121	- 102153	- 103153	- 104126	- 105126	- 106126	- 107126	- 108159	- 109159	- 110132	- 111132	28152	040
041	27126	- 101142	- 102115	- 103115	- 104148	- 105148	- 106121	- 107121	- 108121	- 109154	- 110154	- 111127	27126	041
042	26100	- 102104	- 103137	- 104137	- 105109	- 106109	- 107109	- 108136	- 109136	- 110109	- 111109	- 112142	26100	042
043	24133	- 102125	- 103158	- 104158	- 105130	- 106130	- 107130	- 108157	- 109157	- 110130	- 111130	- 112142	24133	043
044	23107	- 102146	- 103119	- 104119	- 105151	- 106151	- 107124	- 108124	- 109124	- 110157	- 111157	- 112142	23107	044
045	21140	- 103106	- 104139	- 105139	- 106112	- 107112	- 108144	- 109144	- 110117	- 111117	- 112142	- 113142	21140	045
046	20114	- 103127	- 104159	- 105159	- 106132	- 107132	- 108165	- 109165	- 110138	- 111138	- 112142	- 113142	20114	046
047	18147	- 103146	- 104119	- 105119	- 106152	- 107152	- 108125	- 109125	- 110157	- 111157	- 112142	- 113142	18147	047
048	17121	- 104106	- 105139	- 106139	- 107112	- 108112	- 109144	- 110144	- 111117	- 112117	- 113142	- 114142	17121	048
049	15154	- 104126	- 105158	- 106158	- 107131	- 108131	- 109164	- 110164	- 111137	- 112137	- 113142	- 114142	15154	049

REPORT 1 071300
SUBSYSTEM : RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANGSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 20
DATE : 03-AUG-01
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF TOTAL QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
		029	030	031	032	033	034	035						
050	14127	-104145	-106110	-107150	-109123	-110154	-112129	-114101					14127	050
051	13101	-105164	-106137	-108110	-109142	-111115	-112148	-114120					13101	051
052	11134	-105123	-105156	-108129	-110101	-111134	-113107	-114139					11134	052
053	10107	-105162	-107115	-108147	-110120	-111153	-113125	-114158					10107	053
054	8141	-106101	-107132	-109106	-110139	-112112	-113144	-115117					8141	054
055	7114	-106119	-107152	-109125	-110157	-112130	-113162	-115135					7114	055
056	5147	-106138	-108111	-109143	-111116	-112148	-114121	-115154					5147	056
057	4120	-106156	-108129	-110102	-111135	-112167	-114140	-115173					4120	057
058	2154	-107115	-108148	-110120	-111153	-112185	-114158	-115191					2154	058
059	1127	-107133	-109106	-110139	-112112	-113144	-115117	-116150					1127	059
060	0100	-107152	-109124	-110157	-112130	-113162	-115135	-116168					0100	060
061	-1127	-108110	-109143	-111116	-112148	-113180	-115153	-116186					-1127	061
062	-2154	-108129	-110101	-111134	-113107	-114139	-116112	-117145					-2154	062
063	-3147	-108147	-110120	-111152	-113125	-114158	-116131	-117164					-3147	063
064	-4120	-109105	-110138	-112111	-113144	-115117	-116149	-118122					-4120	064
065	-5147	-109124	-110157	-112129	-114102	-115135	-117108	-118141					-5147	065
066	-6141	-109143	-111116	-112148	-114121	-115154	-117126	-118159					-6141	066
067	-10107	-110101	-111134	-113107	-114139	-116112	-117145	-119118					-10107	067
068	-11134	-110120	-111153	-113126	-114158	-116131	-118104	-119137					-11134	068
069	-13101	-110139	-112112	-113144	-115117	-116150	-118122	-120195					-13101	069
070	-14127	-110158	-112131	-114104	-115136	-117109	-118142	-120115					-14127	070
071	-15154	-111110	-113100	-114133	-116106	-117139	-119112	-120145					-15154	071
072	-17121	-111137	-113127	-114160	-116133	-117166	-119139	-121112					-17121	072
073	-18147	-111157	-113147	-115120	-116153	-118126	-120100	-121133					-18147	073
074	-20114	-112117	-114107	-115140	-117113	-118146	-120120	-121153					-20114	074
075	-21140	-112137	-114127	-116100	-117133	-119106	-120140	-121173					-21140	075
076	-23107	-112158	-114148	-116121	-117154	-119127	-120161	-121194					-23107	076
077	-24133	-113118	-115108	-116141	-118114	-119147	-120181	-121214					-24133	077
078	-26100	-113139	-115129	-117102	-118135	-120108	-121142	-122175					-26100	078
079	-27126	-114101	-116111	-117144	-119117	-120150	-121184	-122217					-27126	079
080	-28152	-114123	-116133	-117166	-119139	-120172	-121206	-122239					-28152	080
081	-30119	-114145	-116155	-117188	-119161	-120194	-121228	-122261					-30119	081
082	-31145	-115108	-117118	-118151	-120124	-121157	-122191	-123224					-31145	082
083	-33111	-115131	-117141	-118174	-120147	-121180	-122214	-123247					-33111	083
084	-34137	-115155	-117165	-118198	-120171	-121204	-122238	-123271					-34137	084
085	-36104	-116120	-118130	-119163	-120196	-121230	-122264	-123297					-36104	085
086	-37129	-116145	-118155	-119188	-120221	-121255	-122289	-123322					-37129	086
087	-38154	-117111	-119121	-120154	-121188	-122222	-123256	-124289					-38154	087
088	-40120	-117138	-119148	-120181	-121215	-122249	-123283	-124316					-40120	088
089	-41146	-118104	-119137	-120170	-121204	-122238	-123272	-124305					-41146	089
090	-43111	-118134	-119167	-120200	-121234	-122268	-123302	-124335					-43111	090
091	-44137	-119104	-120137	-121170	-122204	-123238	-124272	-125305					-44137	091
092	-46102	-119135	-120168	-121202	-122236	-123270	-124304	-125337					-46102	092
093	-47127	-120107	-121140	-122174	-123208	-124242	-125276	-126309					-47127	093
094	-48152	-120141	-121174	-122208	-123242	-124276	-125310	-126343					-48152	094
095	-50117	-121116	-122149	-123183	-124217	-125251	-126285	-127318					-50117	095
096	-51142	-121155	-122188	-123222	-124256	-125290	-126324	-127357					-51142	096
097	-53106	-122133	-123166	-124200	-125234	-126268	-127302	-128335					-53106	097
098	-54131	-122114	-123147	-124181	-125215	-126249	-127283	-128316					-54131	098

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 03-AUG-81
TIME 17110

PATH/HOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
099	-55155	-123158	-125130	-127103	-138136	-130109	-131141	-133114	-135105	-137101	-140106	-141128	-55155	099
100	-57119	-126144	-126117	-127150	-129122	-130155	-132128	-134101	-136100	-138133	-140106	-141128	-57119	100
101	-58142	-125134	-127107	-128140	-130112	-131145	-133118	-134150	-136100	-138133	-140106	-141128	-58142	101
102	-60106	-126128	-128100	-129133	-131106	-132138	-134111	-135144	-137109	-139153	-141126	-142159	-60106	102
103	-61129	-127125	-128158	-130131	-132103	-133136	-135109	-136141	-138138	-140107	-142159	-143107	-61129	103
104	-62151	-128128	-130100	-131133	-133106	-134138	-136111	-137144	-139153	-141126	-142159	-143107	-62151	104
105	-64114	-129136	-131108	-132141	-134114	-135146	-137119	-138152	-140106	-141128	-142159	-143107	-64114	105
106	-65135	-130150	-132123	-133155	-135128	-136150	-138133	-140106	-141128	-142159	-143107	-144128	-65135	106
107	-66157	-132112	-133145	-135117	-136150	-138123	-139155	-141128	-142159	-143107	-144128	-145150	-66157	107
108	-68117	-133143	-135115	-136148	-138121	-139153	-141126	-142159	-143107	-144128	-145150	-146134	-68117	108
109	-69137	-135124	-136156	-138129	-140102	-141135	-143107	-144138	-145150	-146134	-147110	-148133	-69137	109
110	-70155	-137118	-138150	-140123	-142105	-143137	-145110	-146134	-147110	-148133	-149137	-150154	-70155	110
111	-72113	-139126	-140159	-142132	-144105	-145137	-147110	-148133	-149137	-150154	-151110	-152127	-72113	111
112	-73129	-141154	-143126	-144159	-146132	-148104	-149137	-150154	-151110	-152127	-153135	-154100	-73129	112
113	-74143	-144143	-146116	-147149	-149121	-150154	-151110	-152127	-153135	-154100	-155144	-156117	-74143	113
114	-75154	-148100	-149133	-151106	-152139	-154121	-155144	-156117	-157135	-158102	-159135	-160106	-75154	114
115	-77103	-151151	-153124	-154157	-156129	-158102	-159135	-160106	-161106	-162135	-163130	-164107	-77103	115
116	-79108	-156124	-157157	-159129	-161102	-162135	-163130	-164107	-165130	-166130	-167130	-168130	-79108	116
117	-80102	-161147	-163120	-164152	-166125	-167158	-168130	-169130	-170130	-171103	-172126	-173129	-80102	117
118	-80147	-168109	-169142	-171115	-172147	-174120	-175153	-176158	-177103	-178103	-179108	-180102	-80147	118
119	-81122	-175139	-177111	-178144	-179147	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-81122	119
120	-81144	-175144	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81144	120
121	-81151	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81151	121
122	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	122
123	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	123
124	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	124
125	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	125
126	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	126
127	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	127
128	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	128
129	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	129
130	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	130
131	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	131
132	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	132
133	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	133
134	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	134
135	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	135
136	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	136
137	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	137
138	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	138
139	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	139
140	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	140
141	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	141
142	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	142
143	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	143
144	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	144
145	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	145
146	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	146
147	-81154	-175157	-178111	-179144	-180141	-181141	-182141	-183141	-184141	-185141	-186141	-187141	-81154	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	G	M	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
148	-51142	73148	72116	70143	69110	67138	66109	64132	61128	59128	57151	55136	53126	-51142	148
149	-50117	73111	71139	70106	68133	67100	66125	64151	61128	59128	57151	55136	53126	-50117	149
150	-49152	72136	71103	69131	67158	66125	64151	61128	59128	57151	55136	53126	51107	-49152	150
151	-47127	72102	70130	68157	67124	66151	64178	61155	60157	59159	58159	57147	55136	-47127	151
152	-46102	71130	69157	68125	66152	65119	64146	61123	60157	59159	58159	57147	55136	-46102	152
153	-44137	70159	68126	67154	66121	64148	61123	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-44137	153
154	-43111	70129	68157	67124	65151	64119	61123	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-43111	154
155	-41146	70101	68128	66155	65123	63150	61123	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-41146	155
156	-40120	69133	68100	66128	64155	63122	61149	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-40120	156
157	-38154	69106	67133	66101	64128	62155	61123	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-38154	157
158	-37129	68140	67107	65135	64102	62129	61123	60157	59159	58159	57147	55136	53107	-37129	158
159	-36103	68115	66142	65110	63137	62104	60157	59159	58159	57147	55136	53107	51107	-36103	159
160	-34137	67150	66118	64145	63112	61140	60157	59159	58159	57147	55136	53107	51107	-34137	160
161	-33111	67126	65154	64121	62148	61116	60157	59159	58159	57147	55136	53107	51107	-33111	161
162	-31145	67103	65130	63158	62125	60152	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	-31145	162
163	-30118	66140	65108	63135	62102	60129	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	-30118	163
164	-28152	66118	64145	63112	61140	60157	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	-28152	164
165	-27126	65156	64123	62151	61118	60156	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	-27126	165
166	-26100	65134	64102	62129	60156	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	-26100	166
167	-24133	65113	63141	62108	60135	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	-24133	167
168	-23107	64153	63120	61147	60114	59159	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	-23107	168
169	-21140	64122	62159	61127	59154	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	-21140	169
170	-20114	64139	62139	61106	59134	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	-20114	170
171	-18147	63152	62119	60146	59114	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	-18147	171
172	-17121	63132	61159	60127	58154	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-17121	172
173	-15154	63113	61140	60107	58135	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-15154	173
174	-14127	62153	61121	59148	58159	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-14127	174
175	-13101	62134	61102	59129	58156	57147	55136	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-13101	175
176	-11134	62115	60143	59110	57137	56104	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-11134	176
177	-10107	61156	60124	58151	57118	56146	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-10107	177
178	-8141	61138	60105	58132	57100	56141	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	-8141	178
179	-7114	61119	59146	58114	56141	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	-7114	179
180	-5147	61100	59128	57155	56122	54150	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	-5147	180
181	-4120	60142	59109	57137	56104	54131	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	-4120	181
182	-2154	60123	58151	57118	56141	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	-2154	182
183	-1127	60105	58132	57100	56141	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	-1127	183
184	0100	59147	58114	56141	55127	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	0100	184
185	1127	59128	57156	56123	54150	53107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	1127	185
186	2154	59110	57137	56104	54132	52159	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	2154	186
187	4120	59151	57119	56146	54113	52141	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	4120	187
188	5147	58133	57100	56127	54155	52122	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	5147	188
189	7114	58114	56142	55109	53136	52104	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	7114	189
190	8141	57156	56123	54150	53145	51145	51107	51107	51107	51107	51107	51107	51107	8141	190
191	10107	57137	56104	54132	52159	51126	49153	48134	47143	46145	45145	44145	43145	10107	191
192	11134	57118	55145	54114	52140	51107	49135	48134	47143	46145	45145	44145	43145	11134	192
193	13101	56159	55126	54154	52121	50148	49135	48134	47143	46145	45145	44145	43145	13101	193
194	14127	56140	55107	54135	52102	50149	48156	47143	46145	45145	44145	43145	42145	14127	194
195	15154	56121	54148	53115	51143	50110	48137	47143	46145	45145	44145	43145	42145	15154	195
196	17121	56101	54128	52156	51123	49150	48118	46145	45145	44145	43145	42145	41145	17121	196

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 03-AUG-81
TIME 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			029	030	031	032	033	034	035					
197	18147	55141	54109	53136	52116	51103	49121	47158	46128	18147			197	
198	20114	55122	53149	52116	51103	50143	49111	47138	46105	20114			198	
199	21140	55101	53129	52116	51103	50123	48150	47116	45135	21140			199	
200	23107	54141	53108	51135	50103	50103	48130	46157	45125	23107			200	
201	24133	54120	52147	51115	50142	49121	48109	46136	45104	24133			201	
202	26100	53159	52126	50153	49121	48159	47148	46115	44143	26100			202	
203	27126	53137	52105	50132	49159	48137	47127	45154	44121	27126			203	
204	28152	53115	51143	50110	49148	48137	47105	45132	43159	28152			204	
205	30118	52153	51120	49148	48137	47152	46119	44147	43137	30118			205	
206	31145	52130	50158	49125	48113	47105	45132	43159	42127	31145			206	
207	33111	52107	50134	49101	48113	47129	45156	44123	42151	33111			207	
208	34137	51143	50110	49138	48113	47105	45132	43159	42127	34137			208	
209	36103	51118	49146	48113	47122	46116	44142	43135	42102	36103			209	
210	37129	50153	49120	48113	47122	46116	44142	43135	42102	37129			210	
211	38154	50127	48154	47122	46116	45149	44116	42144	41111	38154			211	
212	40120	50100	48128	46155	45122	44155	43122	42117	40144	40120			212	
213	41146	49133	48100	46127	45159	44126	43122	41149	40116	41146			213	
214	43111	49104	47131	45159	44126	43122	42153	41152	39148	43111			214	
215	44137	48134	47102	45129	44158	43156	42123	40151	39118	44137			215	
216	46102	48103	46131	44158	43156	42153	41152	40120	38147	46102			216	
217	47127	47131	45158	44126	43152	42153	41120	39148	38113	47127			217	
218	48152	46157	45125	43152	42153	41144	40147	39114	37141	48152			218	
219	50117	46122	44149	43117	42140	41107	39135	38102	36129	50117			219	
220	51142	45145	44112	42140	41107	39135	38102	36129	35106	51142			220	
221	53106	45106	43133	42100	41119	39146	38114	36141	35106	53106			221	
222	54131	44125	42152	41119	39146	38114	36141	35106	34125	54131			222	
223	55155	43141	42108	40135	39103	37126	35153	34121	33136	55155			223	
224	57119	42154	41121	39149	38116	36133	35100	33127	31155	57119			224	
225	58142	42104	40132	38159	37126	35153	34121	33127	31155	58142			225	
226	60106	41131	39138	38105	36133	35100	33127	31155	30157	60106			226	
227	61129	40113	38140	37108	35133	34102	31152	30119	28147	61129			227	
228	62151	39111	37138	36105	34133	33125	31152	30119	28147	62151			228	
229	64114	38103	36130	34157	33143	32125	31152	30119	28147	64114			229	
230	65135	36148	35116	33143	32125	31152	30119	28147	26110	65135			230	
231	66157	35127	33154	32121	31145	30148	29116	27143	26110	66157			231	
232	68117	33156	32123	30150	29119	27137	26104	24131	22158	68117			232	
233	69137	32115	30142	29109	27135	26104	24131	22158	20128	69137			233	
234	70155	30121	28148	27113	25143	24110	22137	20128	18156	70155			234	
235	72113	28112	26139	25107	23134	22101	20128	18156	16128	72113			235	
236	73129	25145	24112	22139	21107	19134	18156	16128	14143	73129			236	
237	74143	22155	21122	19150	18117	16144	15112	13139	11154	74143			237	
238	75154	19138	18105	16133	15109	13127	11154	10122	8131	75154			238	
239	77103	15147	14114	12142	11109	9136	8103	6131	4158	77103			239	
240	79108	11114	9142	8109	6136	5104	3131	1158	79108				240	
241	79108	5152	4119	3146	1113	0119	-	1152	79108				241	
242	80102	-	2104	-	1113	-	-	0119	80102				242	
243	80147	-	0100	-	1116	-	-	0114	80147				243	
244	81122	-	16138	-	19143	-	-	15144	81122				244	
245	81144	-	26114	-	29119	-	-	24121	81144				245	

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 30
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

LATITUDE	LATITUDE	PATH												LATITUDE	RUN		
		L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)						
		029	030	031	032	033	034	035									
01151	246	-	36124	-	37157	-	39130	-	41102	-	42135	-	44108	-	45140	01151	246
01144	247	-	46135	-	48107	-	49140	-	51113	-	52145	-	54118	-	55151	01144	247
01122	248	-	56111	-	57143	-	59116	-	60149	-	62121	-	63154	-	65127	01122	248

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 31
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH1	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			036	037	038	039	040	041	042					
001	80147	- 50154	- 52126	- 53159	- 54128	- 55132	- 57105	- 58137	- 60110				80147	001
002	80102	- 50123	- 52156	- 53128	- 54120	- 55101	- 56134	- 58107	- 60139				80102	002
003	79108	- 64146	- 66120	- 67131	- 68124	- 69124	- 70156	- 72129	- 74102				79108	003
004	78108	- 70108	- 71141	- 72114	- 73114	- 74147	- 76119	- 77152	- 79125				78108	004
005	77103	- 74141	- 76114	- 77146	- 78114	- 79119	- 80152	- 82124	- 83137				77103	005
006	75154	- 78132	- 80105	- 81137	- 82127	- 83110	- 84163	- 86115	- 87148				75154	006
007	74143	- 81149	- 83142	- 84154	- 85127	- 86127	- 88100	- 89133	- 91105				74143	007
008	73129	- 84139	- 85141	- 86139	- 87144	- 88117	- 90150	- 92122	- 93155				73129	008
009	72113	- 87106	- 88139	- 89111	- 90111	- 91144	- 93126	- 94149	- 96131				72113	009
010	70155	- 89115	- 90148	- 92120	- 92141	- 93153	- 95126	- 96158	- 98131				70155	010
011	69137	- 91109	- 92141	- 93155	- 94114	- 95147	- 97119	- 98152	- 100125				69137	011
012	68117	- 92120	- 93155	- 94114	- 95147	- 97128	- 99101	- 100143	- 102106				68117	012
013	66157	- 94121	- 95153	- 97126	- 98148	- 100121	- 101153	- 103126	- 104159				66157	013
014	65135	- 95142	- 97115	- 98148	- 100102	- 101135	- 103108	- 104140	- 106113				65135	014
015	64114	- 96157	- 98129	- 100120	- 101110	- 102143	- 104116	- 105148	- 107121				64114	015
016	62151	- 98105	- 99137	- 101110	- 102113	- 103145	- 105118	- 106151	- 108123				62151	016
017	61129	- 99107	- 100140	- 101137	- 102110	- 103145	- 105118	- 106151	- 108123				61129	017
018	60106	- 100105	- 101137	- 102110	- 103110	- 104136	- 106116	- 107148	- 109121				60106	018
019	58142	- 100158	- 101131	- 102131	- 104104	- 105136	- 107109	- 108142	- 110114				58142	019
020	57119	- 101148	- 102121	- 104121	- 104153	- 106126	- 107159	- 109132	- 111104				57119	020
021	55155	- 102135	- 103107	- 104151	- 105140	- 107113	- 108146	- 110118	- 111151				55155	021
022	54131	- 103119	- 104107	- 105151	- 106124	- 107157	- 109129	- 111102	- 112135				54131	022
023	53106	- 104100	- 105133	- 106133	- 107105	- 108138	- 110111	- 111143	- 113116				53106	023
024	51147	- 104139	- 105112	- 106112	- 107144	- 108117	- 110150	- 112122	- 113154				51147	024
025	50117	- 105116	- 106149	- 107124	- 108121	- 109154	- 111127	- 113100	- 114133				50117	025
026	48152	- 105151	- 107124	- 108157	- 109157	- 110129	- 112136	- 114109	- 115141				48152	026
027	47127	- 106125	- 107158	- 108130	- 109130	- 111103	- 112136	- 114109	- 115141				47127	027
028	46102	- 106157	- 108130	- 109130	- 110103	- 111135	- 113108	- 114141	- 116113				46102	028
029	44137	- 107128	- 109101	- 109131	- 110134	- 112106	- 113139	- 115112	- 116144				44137	029
030	43111	- 108147	- 109159	- 109159	- 111103	- 112136	- 114109	- 115141	- 117114				43111	030
031	41146	- 108154	- 109147	- 109147	- 111132	- 112105	- 114137	- 115110	- 117143				41146	031
032	40120	- 109141	- 109147	- 110127	- 112100	- 113132	- 115105	- 116138	- 118111				40120	032
033	38154	- 109141	- 110154	- 110154	- 112127	- 113159	- 115132	- 117105	- 118137				38154	033
034	37129	- 109147	- 111120	- 111145	- 112153	- 114125	- 115158	- 117131	- 119103				37129	034
035	36103	- 110112	- 111145	- 111145	- 113118	- 114150	- 116123	- 117156	- 119129				36103	035
036	34137	- 110137	- 112110	- 112110	- 113142	- 115115	- 116148	- 118120	- 119153				34137	036
037	33111	- 111101	- 112134	- 112134	- 114106	- 115139	- 117112	- 118144	- 120117				33111	037
038	31145	- 111124	- 112157	- 112157	- 114130	- 116102	- 117135	- 119108	- 120140				31145	038
039	30118	- 111147	- 113120	- 113120	- 114152	- 116125	- 117158	- 119121	- 121103				30118	039
040	28152	- 112109	- 114142	- 114142	- 115115	- 116148	- 118120	- 119153	- 121126				28152	040
041	27126	- 112131	- 114126	- 114126	- 115158	- 117131	- 118164	- 120115	- 121148				27126	041
042	26100	- 112153	- 114147	- 114147	- 116119	- 117152	- 119125	- 120138	- 122109				26100	042
043	24133	- 113114	- 115107	- 115107	- 116140	- 118113	- 119136	- 121139	- 122151				24133	043
044	23107	- 113135	- 115128	- 115128	- 117101	- 118154	- 120106	- 121159	- 123111				23107	044
045	21140	- 114115	- 115148	- 115148	- 117121	- 118154	- 120126	- 121159	- 123132				21140	045
046	20114	- 114135	- 116108	- 116108	- 117141	- 119114	- 120146	- 122119	- 123152				20114	046
047	18147	- 114155	- 116128	- 116128	- 118101	- 119133	- 121106	- 122139	- 124111				18147	047
048	17121	- 114155	- 116147	- 116147	- 118120	- 119153	- 121125	- 122158	- 124131				17121	048
049	15154	- 115115	- 116147	- 116147	- 118120	- 119153	- 121125	- 122158	- 124131				15154	049

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 32
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
			036	037	038	039	040	041	042					
050	14127	-115134	-117107	-118139	-120112	-121145	-123117	-124150					14127	050
051	13101	-115153	-117126	-118158	-120131	-122104	-123137	-125109					13101	051
052	11134	-116112	-117145	-119117	-120150	-122123	-123156	-125128					11134	052
053	10107	-116131	-118104	-119136	-121109	-122142	-124114	-125147					10107	053
054	8141	-116150	-118122	-119155	-121128	-122160	-124133	-125166					8141	054
055	7114	-117108	-118141	-120114	-121146	-123119	-124152	-126125					7114	055
056	5147	-117127	-119100	-120132	-121165	-123138	-124171	-126144					5147	056
057	4120	-117145	-119118	-120151	-122123	-123156	-125129	-127102					4120	057
058	2154	-118104	-119137	-121109	-122142	-124115	-125147	-127120					2154	058
059	1127	-118122	-119155	-121128	-122160	-124133	-125166	-127130					1127	059
060	0100	-118141	-120113	-121146	-123119	-124152	-126125	-128100					0100	060
061	-1127	-118159	-120132	-122104	-123137	-125110	-126142	-128115					-1127	061
062	-2154	-119117	-120150	-122123	-123156	-125129	-127102	-129100					-2154	062
063	-4120	-119136	-121109	-122141	-124114	-125147	-127119	-129129					-4120	063
064	-5147	-119154	-121127	-122159	-124133	-126106	-127156	-129139					-5147	064
065	-7114	-120113	-121146	-123119	-124152	-126125	-128100	-130100					-7114	065
066	-8141	-120132	-121165	-123138	-124171	-126144	-128115	-130129					-8141	066
067	-10107	-120150	-121183	-123156	-125129	-127102	-129100	-131100					-10107	067
068	-11134	-121109	-122142	-124115	-125147	-127120	-129152	-131125					-11134	068
069	-13101	-121128	-122160	-124133	-126106	-127156	-129139	-131160					-13101	069
070	-14127	-121147	-122179	-124152	-126125	-128100	-130129	-132100					-14127	070
071	-15154	-121166	-122198	-124161	-126134	-128109	-130138	-132109					-15154	071
072	-17121	-121185	-122217	-124180	-126153	-128118	-130147	-132118					-17121	072
073	-18147	-121204	-122236	-124201	-126172	-128127	-130156	-132127					-18147	073
074	-20114	-121223	-122255	-124220	-126191	-128146	-130175	-132146					-20114	074
075	-21140	-121242	-122274	-124239	-126210	-128165	-130194	-132165					-21140	075
076	-23107	-121261	-122293	-124258	-126229	-128184	-130213	-132184					-23107	076
077	-24133	-121280	-122312	-124277	-126248	-128203	-130232	-132203					-24133	077
078	-26100	-121299	-122331	-124296	-126267	-128222	-130251	-132222					-26100	078
079	-27126	-121318	-122350	-124315	-126286	-128241	-130270	-132241					-27126	079
080	-28152	-121337	-122369	-124334	-126305	-128260	-130289	-132260					-28152	080
081	-30119	-121356	-122388	-124353	-126324	-128279	-130308	-132279					-30119	081
082	-31145	-121375	-122407	-124372	-126343	-128298	-130327	-132298					-31145	082
083	-33111	-121394	-122426	-124391	-126362	-128317	-130346	-132317					-33111	083
084	-34137	-121413	-122445	-124410	-126381	-128336	-130365	-132336					-34137	084
085	-36103	-121432	-122464	-124429	-126400	-128355	-130384	-132355					-36103	085
086	-37129	-121451	-122483	-124448	-126419	-128374	-130403	-132374					-37129	086
087	-38154	-121470	-122502	-124467	-126438	-128393	-130422	-132393					-38154	087
088	-40120	-121489	-122521	-124486	-126457	-128412	-130441	-132412					-40120	088
089	-41146	-121508	-122540	-124505	-126476	-128431	-130460	-132431					-41146	089
090	-43111	-121527	-122559	-124524	-126495	-128450	-130479	-132450					-43111	090
091	-44137	-121546	-122578	-124543	-126514	-128469	-130498	-132469					-44137	091
092	-46102	-121565	-122597	-124562	-126533	-128488	-130517	-132488					-46102	092
093	-47127	-121584	-122616	-124581	-126552	-128507	-130536	-132507					-47127	093
094	-48152	-121603	-122635	-124600	-126571	-128526	-130555	-132526					-48152	094
095	-50117	-121622	-122654	-124619	-126590	-128545	-130574	-132545					-50117	095
096	-51142	-121641	-122673	-124638	-126609	-128564	-130593	-132564					-51142	096
097	-53106	-121660	-122692	-124657	-126628	-128583	-130612	-132583					-53106	097
098	-54131	-121679	-122711	-124676	-126647	-128602	-130631	-132602					-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	U	E	(DEGREES/MINUTES)	041	042	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
099	-55155	-134147	-136119	-137152	-139129	-140197	-142130	-143117	-144149	-145100	-146135	-147130	-148131	-149108	-55155	099
100	-57119	-135133	-137106	-138139	-140111	-141144	-143117	-144149	-145100	-146135	-147130	-148131	-149108	-57119	-57119	100
101	-58142	-136123	-137156	-139128	-141103	-142134	-143127	-144125	-145158	-147100	-148131	-149108	-150155	-58142	-58142	101
102	-60106	-137117	-138149	-140122	-141151	-142152	-143127	-144125	-145158	-147100	-148131	-149108	-150155	-60106	-60106	102
103	-61129	-138114	-139147	-141120	-142152	-143127	-144125	-145158	-147100	-148131	-149108	-150155	-151159	-61129	-61129	103
104	-62151	-139117	-140149	-142122	-143155	-144125	-145158	-147100	-148131	-149108	-150155	-151159	-152115	-62151	-62151	104
105	-64114	-140124	-141157	-143130	-144150	-145158	-147100	-148131	-149108	-150155	-151159	-152115	-153156	-64114	-64114	105
106	-65135	-141139	-142112	-144144	-145103	-146135	-147130	-148131	-149108	-150155	-151159	-152115	-153156	-65135	-65135	106
107	-66157	-143101	-144133	-146106	-147139	-148112	-149144	-150142	-151159	-152115	-153156	-154125	-155150	-66157	-66157	107
108	-68117	-144131	-145104	-147137	-148110	-149142	-150142	-151159	-152115	-153156	-154125	-155150	-156126	-68117	-68117	108
109	-69137	-146113	-147145	-149118	-150151	-151159	-152115	-153156	-154125	-155150	-156126	-157159	-158151	-69137	-69137	109
110	-70155	-148106	-149139	-151112	-152145	-153153	-154125	-155150	-156126	-157159	-158151	-159132	-160126	-70155	-70155	110
111	-72113	-150125	-151148	-153121	-154153	-155148	-156126	-157159	-158151	-159132	-160126	-161159	-162140	-72113	-72113	111
112	-73129	-152143	-153115	-155148	-156110	-157159	-158151	-159132	-160126	-161159	-162140	-163126	-164140	-73129	-73129	112
113	-74143	-154149	-155122	-156146	-157159	-158151	-159132	-160126	-161159	-162140	-163126	-164140	-165146	-74143	-74143	113
114	-75154	-156149	-157105	-158138	-159151	-160126	-161159	-162140	-163126	-164140	-165146	-166133	-167118	-75154	-75154	114
115	-77103	-162140	-163113	-164146	-165146	-166133	-167118	-168151	-169146	-170124	-171157	-172136	-173124	-77103	-77103	115
116	-78153	-167113	-168146	-169146	-170124	-171157	-172136	-173124	-174156	-175141	-176124	-177114	-178108	-78153	-78153	116
117	-79108	-172136	-173124	-174156	-175141	-176124	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-79108	-79108	117
118	-80147	-178158	-179129	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-80147	-80147	118
119	-81122	-173132	-174156	-175141	-176124	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-81122	-81122	119
120	-81144	-174156	-175141	-176124	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-81144	-81144	120
121	-81154	-175141	-176124	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-81154	-81154	121
122	-81154	-176124	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-81154	-81154	122
123	-81144	-177114	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-81144	-81144	123
124	-81122	-178108	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-81122	-81122	124
125	-80147	-179108	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-80147	-80147	125
126	-80102	-180147	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-80102	-80102	126
127	-79108	-181154	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-79108	-79108	127
128	-78108	-182132	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-78108	-78108	128
129	-77103	-183136	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-77103	-77103	129
130	-75154	-184151	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-75154	-75154	130
131	-74143	-185146	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-74143	-74143	131
132	-73129	-186133	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-73129	-73129	132
133	-72113	-187118	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-72113	-72113	133
134	-70155	-188151	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-70155	-70155	134
135	-69137	-189146	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-69137	-69137	135
136	-68117	-190147	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-68117	-68117	136
137	-66157	-191154	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-66157	-66157	137
138	-65135	-192132	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-65135	-65135	138
139	-64114	-193136	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-64114	-64114	139
140	-62151	-194151	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-62151	-62151	140
141	-61129	-195150	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-61129	-61129	141
142	-60106	-196133	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-60106	-60106	142
143	-58142	-197118	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-208151	-58142	-58142	143
144	-57119	-198151	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-208151	-209146	-57119	-57119	144
145	-55155	-199146	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-208151	-209146	-210154	-55155	-55155	145
146	-54131	-200147	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-208151	-209146	-210154	-211159	-54131	-54131	146
147	-53106	-201154	-202132	-203136	-204151	-205150	-206133	-207118	-208151	-209146	-210154	-211159	-212136	-53106	-53106	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	CITY	LATITUDE	ROW
			036	037	037		038		039			040	041	042	
148	-51142	62159	61127	59154	58121	56149	55116	53143	51142			56149	55116	53143	148
149	-50117	62122	60150	59117	57144	56112	55109	53106	-50117			56112	55109	53106	149
150	-48152	61147	60114	58142	57109	55136	54139	52131	-48152			55136	54139	52131	150
151	-47127	61113	59141	58108	56135	55103	53120	51125	-47127			55103	53120	51125	151
152	-46102	60141	59108	57136	56103	54130	52158	51125	-46102			54130	52158	51125	152
153	-44137	60110	58137	57105	55132	53159	52137	50154	-44137			53159	52137	50154	153
154	-43111	59140	58108	56135	55102	53130	51157	50124	-43111			53130	51157	50124	154
155	-41146	59112	57139	56106	54134	53101	51128	49156	-41146			53101	51128	49156	155
156	-40120	58144	57111	55139	54106	52133	51101	49128	-40120			52133	51101	49128	156
157	-38154	58117	56145	55112	53139	52106	50134	49101	-38154			52106	50134	49101	157
158	-37129	57151	56119	54146	53113	51140	50108	48135	-37129			51140	50108	48135	158
159	-36103	57126	55153	54121	52148	51115	49142	48110	-36103			51115	49142	48110	159
160	-34137	57101	55129	53156	52123	50151	49118	47145	-34137			50151	49118	47145	160
161	-33111	56137	55105	53132	51159	50127	48154	47121	-33111			50127	48154	47121	161
162	-31145	56114	54141	53109	51136	50103	48131	46158	-31145			50103	48131	46158	162
163	-30118	55151	54119	52146	51113	49140	48108	46136	-30118			49140	48108	46136	163
164	-28152	55129	53156	52124	50151	49118	47145	46113	-28152			49118	47145	46113	164
165	-27126	55107	53134	52102	50129	48156	47124	45151	-27126			48156	47124	45151	165
166	-26100	54146	53113	51140	50107	48135	47102	45129	-26100			48135	47102	45129	166
167	-24133	54124	52152	51119	49146	48114	46141	45108	-24133			48114	46141	45108	167
168	-23107	54104	52131	50158	49125	47153	46120	44147	-23107			49125	47153	44147	168
169	-21140	53143	52100	50138	49105	47132	46100	44127	-21140			49105	47132	44127	169
170	-20114	53123	51150	50117	48145	47112	45139	44107	-20114			48145	47112	44107	170
171	-18147	53103	51130	49158	48125	46152	45119	43147	-18147			48125	45119	43147	171
172	-17121	52143	51111	49138	48105	46132	45100	43127	-17121			48105	45100	43127	172
173	-15154	52124	50151	49118	47146	46113	44140	43108	-15154			49118	47146	43108	173
174	-14127	52104	50132	48159	47126	45154	44121	42148	-14127			48159	47126	42148	174
175	-13101	51145	50113	48140	47107	45134	44102	42129	-13101			48140	47107	42129	175
176	-11134	51126	49154	48121	46148	45116	43143	42110	-11134			48121	46148	42110	176
177	-10107	51107	49135	48102	46129	44157	43124	42109	-10107			48102	46129	42109	177
178	-8141	50149	49116	47143	46111	44138	43105	41133	-8141			49116	47143	41133	178
179	-7114	50130	48157	47125	45152	44119	42147	41114	-7114			48157	47125	41114	179
180	-5147	50112	48139	47106	45133	44101	42128	40156	-5147			48139	47106	40156	180
181	-4120	49153	48120	46148	45115	43142	42109	40137	-4120			48120	46148	40137	181
182	-2154	49135	48102	46129	44156	43124	41151	40118	-2154			48102	46129	40118	182
183	0100	49116	47143	46111	44138	43105	41133	40100	-1127			47143	46111	40100	183
184		48158	47125	45152	44120	42147	41114	39142	0100			47125	45152	39142	184
185	1127	48139	47107	45134	44101	42129	40156	39123	1127			47107	45134	39123	185
186	2154	48121	46148	45115	43143	42110	40137	39105	2154			46148	45115	39105	186
187		48102	46130	44157	43143	42109	40119	38146				46130	44157	38146	187
188	5147	47144	46111	44139	43106	41152	40100	38128	5147			46111	44139	38128	188
189	7114	47125	45153	44120	42147	41115	39142	38109	7114			45153	44120	38109	189
190	8141	47107	45134	44101	42149	40156	39123	37151	8141			47107	45134	37151	190
191	10107	46148	45115	43143	42110	40137	39104	37132	10107			46148	45115	37132	191
192	11134	46129	44156	43124	41151	40118	38146	37113	11134			44156	43124	37113	192
193	13101	46110	44137	43105	41132	39159	38127	36154	13101			44137	43105	36154	193
194	14127	45151	44118	42146	41113	39140	38108	36135	14127			44118	42146	36135	194
195	15154	45132	43159	42126	40154	39121	37148	36116	15154			43159	42126	36116	195
196	17121	45112	43140	42107	40134	39101	37129	35156	17121			43140	42107	35156	196

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	040	041	042	LATITUDE	ROW
197	18147	44153	43120	41147	40114	38142	37109	35136	33109	31109	29128	27159	25152	23132	21106	19147	197
198	20114	44133	43100	41127	39154	38122	36149	35116	33149	31149	29129	27159	25152	23132	21106	20114	198
199	21140	44112	42140	41107	39134	38102	36129	35146	33146	31146	29126	27156	25150	23130	21104	21140	199
200	23107	44152	42119	40146	39114	37141	36108	35136	33136	31136	29126	27156	25150	23130	21104	23107	200
201	24133	43131	41158	40126	39153	37120	36148	35126	33126	31126	29126	27156	25150	23130	21104	24133	201
202	26100	43110	41137	40105	39132	38159	36126	35105	33105	31105	29125	27155	25149	23129	21103	26100	202
203	27126	42148	41116	39143	38110	36138	35105	33132	31132	29122	27152	25146	23126	21100	19126	27126	203
204	28152	42127	40154	39121	37148	36116	34143	33110	31110	29120	27150	25144	23124	21100	19126	28152	204
205	30118	42104	40131	39159	37126	36153	34121	33125	31125	29125	27155	25149	23129	21104	19126	30118	205
206	31145	41141	40109	39159	37103	35131	33158	32125	30125	28125	26125	24125	22125	20125	18125	31145	206
207	33111	41118	39145	38113	36140	35107	33134	32102	30102	28102	26102	24102	22102	20102	18102	33111	207
208	34137	40154	39121	37149	36116	34143	33111	31138	29138	27138	25138	23138	21138	19138	17138	34137	208
209	36103	40129	38157	37124	35151	34119	32146	31113	29113	27113	25113	23113	21113	19113	17113	36103	209
210	38154	40104	38132	36159	35126	33153	32121	30121	28121	26121	24121	22121	20121	18121	16121	38154	210
211	39154	39138	38106	36133	35100	33127	31155	30122	28122	26122	24122	22122	20122	18122	16122	39154	211
212	40120	39111	38106	36106	34133	33101	31128	29155	28128	26128	24128	22128	20128	18128	16128	40120	212
213	41146	38144	37111	35138	34106	32133	31100	29128	28128	26128	24128	22128	20128	18128	16128	41146	213
214	43111	38115	36142	35110	33137	32104	30132	28159	28129	26129	24129	22129	20129	18129	16129	43111	214
215	44137	37145	36113	34140	33107	31134	30102	28129	27159	26129	24129	22129	20129	18129	16129	44137	215
216	46102	37114	35142	34109	32136	31104	29131	27159	26129	24129	22129	20129	18129	16129	14129	46102	216
217	47127	36142	35109	33137	32104	30131	28159	27126	26126	24126	22126	20126	18126	16126	14126	47127	217
218	48152	36101	34136	33103	31130	29158	28125	26152	25125	23125	21125	19125	17125	15125	13125	48152	218
219	50117	35133	34100	32128	30155	29122	27150	26117	25117	23117	21117	19117	17117	15117	13117	50117	219
220	51142	34156	33123	31151	30118	28145	27112	25140	24112	22112	20112	18112	16112	14112	12112	51142	220
221	53106	34117	32144	31132	29139	28106	26133	25101	24131	22131	20131	18131	16131	14131	12131	53106	221
222	54131	33136	32103	30130	28158	27125	25152	24119	23149	21149	19149	17149	15149	13149	11149	54131	222
223	55155	32152	31119	29146	28114	26141	25108	24136	23106	21106	19106	17106	15106	13106	11106	55155	223
224	57119	32105	30132	29100	27127	25154	24122	22149	21119	19119	17119	15119	13119	11119	9119	57119	224
225	58142	31115	29143	28110	26137	25105	23132	22103	21132	19132	17132	15132	13132	11132	9132	58142	225
226	60106	30122	28149	27116	25144	24111	22138	21106	20138	18138	16138	14138	12138	10138	8138	60106	226
227	61129	29124	27152	26119	24146	23113	21141	20109	19130	17130	15130	13130	11130	9130	7130	61129	227
228	62151	28122	26149	25116	23144	22111	20138	19106	18130	16130	14130	12130	10130	8130	6130	62151	228
229	64114	27114	25141	24108	22136	21103	19149	18116	17150	15150	13150	11150	9150	7150	5150	64114	229
230	65135	26100	24127	22154	21121	19149	18116	16154	15121	13121	11121	9121	7121	5121	3121	65135	230
231	66157	24138	23105	21132	20100	18127	16154	15121	13121	11121	9121	7121	5121	3121	1121	66157	231
232	68117	23107	21134	20102	18129	16156	15123	13123	11123	9123	7123	5123	3123	1123	1123	68117	232
233	69137	21126	19153	18120	16148	14151	13121	11121	9121	7121	5121	3121	1121	1121	1121	69137	233
234	70155	19142	17159	16127	14154	13121	11121	9121	7121	5121	3121	1121	1121	1121	1121	70155	234
235	72113	17123	15150	14118	12145	11112	9140	7140	5140	3140	1140	1140	1140	1140	1140	72113	235
236	73129	14156	13123	11150	10118	8145	7112	5140	3140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	73129	236
237	74143	12106	10133	9101	7128	5155	4123	2150	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	74143	237
238	75154	9149	7116	5144	4111	2158	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	75154	238
239	77103	4158	3125	1153	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	77103	239
240	78108	0126	1107	1107	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	78108	240
241	79106	4157	1107	1107	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	79106	241
242	80102	11120	11120	11120	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	80102	242
243	80147	11149	11149	11149	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	80147	243
244	81122	27127	27127	27127	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	81122	244
245	81144	37103	37103	37103	0120	1113	2145	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	81144	245

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 WF1300
SUBSYSTEM 1 MSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 36
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

RUN	LATITUDE	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DISCREPANCIES)	LATITUDE	RUN
		036	037	038	039	040	041	042					
246	W1151	- 47113	- 48146	- 50118	- 51151	- 53124	- 54157	- 56129				W1151	246
247	W1144	- 57124	- 58156	- 60129	- 62102	- 63134	- 65107	- 66140				W1144	247
248	W1122	- 66159	- 68132	- 70105	- 71138	- 73110	- 74143	- 76116				W1122	248

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			043		044		045		046		047			
001	80147	- 61143	- 63115	- 64148	- 65121	- 66153	- 67126	- 68159	- 69126	- 70159	- 71157	- 72159	80147	001
002	80102	- 69112	- 70145	- 71117	- 72150	- 73123	- 74155	- 75128	- 76155	- 77128	- 78158	- 79158	80102	002
003	79108	- 75134	- 77107	- 78140	- 79113	- 80145	- 81118	- 82151	- 83118	- 84151	- 85124	- 86154	79108	003
004	78108	- 80157	- 82130	- 84103	- 85135	- 87108	- 88141	- 89114	- 90146	- 91119	- 92152	- 93125	78108	004
005	77103	- 85130	- 87103	- 88136	- 90108	- 91141	- 92113	- 93146	- 94116	- 95149	- 96122	- 97155	77103	005
006	75154	- 89121	- 90154	- 92126	- 93159	- 95132	- 96104	- 97137	- 98110	- 99143	- 100116	- 101149	75154	006
007	74143	- 92138	- 94111	- 95143	- 97116	- 98149	- 100122	- 101154	- 102127	- 103100	- 104133	- 105106	74143	007
008	73129	- 95128	- 97100	- 98133	- 100106	- 101138	- 102111	- 103144	- 104117	- 105150	- 106123	- 107156	73129	008
009	72113	- 97155	- 99128	- 101100	- 102133	- 103106	- 104139	- 105112	- 106145	- 107118	- 108151	- 109124	72113	009
010	70155	- 100104	- 101136	- 103109	- 104142	- 105115	- 106148	- 107121	- 108154	- 109127	- 110100	- 111133	70155	010
011	69137	- 101158	- 103130	- 105103	- 106136	- 107109	- 108142	- 109115	- 110148	- 111121	- 112154	- 113127	69137	011
012	68117	- 103149	- 105121	- 106154	- 108127	- 109100	- 110133	- 111106	- 112139	- 113112	- 114145	- 115118	68117	012
013	66157	- 105109	- 106142	- 108115	- 109148	- 110121	- 111154	- 112127	- 113100	- 114133	- 115106	- 116139	66157	013
014	65135	- 106131	- 108104	- 109137	- 110110	- 111143	- 112116	- 113149	- 114122	- 115155	- 116128	- 117101	65135	014
015	64114	- 107146	- 109118	- 110151	- 111124	- 112157	- 113130	- 114103	- 115136	- 116109	- 117142	- 118115	64114	015
016	62151	- 108154	- 110126	- 111159	- 112132	- 113105	- 114138	- 115111	- 116144	- 117117	- 118150	- 119123	62151	016
017	61129	- 109156	- 111129	- 112102	- 113135	- 114108	- 115141	- 116114	- 117147	- 118120	- 119153	- 120126	61129	017
018	60106	- 110158	- 112126	- 113159	- 114132	- 115105	- 116138	- 117111	- 118144	- 119117	- 120150	- 121123	60106	018
019	58142	- 111147	- 113120	- 114153	- 115126	- 116100	- 117133	- 118106	- 119139	- 120112	- 121145	- 122118	58142	019
020	57119	- 112137	- 114110	- 115142	- 116115	- 117148	- 118121	- 119154	- 120127	- 121100	- 122133	- 123106	57119	020
021	55155	- 113124	- 114156	- 116129	- 117102	- 118135	- 119108	- 120141	- 121114	- 122147	- 123120	- 124153	55155	021
022	54131	- 114107	- 115140	- 117113	- 118146	- 119119	- 120152	- 121125	- 122158	- 123131	- 124104	- 125137	54131	022
023	53106	- 114149	- 116121	- 117154	- 118127	- 119100	- 120133	- 121106	- 122139	- 123112	- 124145	- 125118	53106	023
024	51142	- 115128	- 117101	- 118133	- 119106	- 120139	- 121112	- 122152	- 123125	- 124158	- 125131	- 126104	51142	024
025	50117	- 116105	- 117138	- 118110	- 119143	- 120116	- 121149	- 122122	- 123155	- 124128	- 125101	- 126134	50117	025
026	48152	- 116140	- 118113	- 119146	- 120119	- 121118	- 122151	- 123124	- 124157	- 125130	- 126103	- 127136	48152	026
027	47127	- 117114	- 118147	- 119120	- 120153	- 121126	- 122159	- 123132	- 124105	- 125138	- 126111	- 127144	47127	027
028	46104	- 117146	- 119119	- 120152	- 121125	- 122158	- 123131	- 124104	- 125137	- 126110	- 127143	- 128116	46104	028
029	44137	- 118117	- 119150	- 120153	- 121126	- 122159	- 123132	- 124105	- 125138	- 126111	- 127144	- 128117	44137	029
030	43111	- 118147	- 120120	- 121152	- 122125	- 123158	- 124131	- 125104	- 126137	- 127110	- 128143	- 129116	43111	030
031	41146	- 119116	- 120148	- 121121	- 122154	- 123127	- 124100	- 125133	- 126106	- 127139	- 128112	- 129145	41146	031
032	40120	- 119143	- 121116	- 122149	- 123122	- 124155	- 125128	- 126101	- 127134	- 128107	- 129140	- 130113	40120	032
033	38154	- 120110	- 121143	- 122116	- 123149	- 124122	- 125155	- 126128	- 127101	- 128134	- 129107	- 130140	38154	033
034	37129	- 120136	- 122109	- 123141	- 124114	- 125147	- 126120	- 127153	- 128126	- 129100	- 130133	- 131106	37129	034
035	36103	- 121101	- 122134	- 123107	- 124139	- 125112	- 126145	- 127118	- 128151	- 129124	- 130157	- 131130	36103	035
036	34137	- 121126	- 122159	- 123131	- 124164	- 125137	- 126110	- 127143	- 128116	- 129149	- 130122	- 131155	34137	036
037	33111	- 121150	- 123123	- 124155	- 125128	- 126101	- 127134	- 128107	- 129140	- 130113	- 131146	- 132119	33111	037
038	31145	- 122113	- 123146	- 124119	- 125152	- 126125	- 127158	- 128131	- 129104	- 130137	- 131110	- 132143	31145	038
039	30118	- 122136	- 124109	- 125141	- 126114	- 127147	- 128120	- 129153	- 130126	- 131100	- 132133	- 133106	30118	039
040	28152	- 123120	- 124153	- 126126	- 127159	- 128132	- 129105	- 130138	- 131111	- 132144	- 133117	- 134150	28152	040
041	27126	- 123158	- 124131	- 126104	- 127137	- 128110	- 129143	- 130116	- 131149	- 132122	- 133155	- 134128	27126	041
042	26100	- 123142	- 125114	- 126147	- 127120	- 128153	- 129126	- 130100	- 131133	- 132106	- 133139	- 134112	26100	042
043	24133	- 124103	- 125136	- 126109	- 127142	- 128115	- 129148	- 130121	- 131154	- 132127	- 133100	- 134133	24133	043
044	23107	- 124124	- 125157	- 126130	- 127163	- 128136	- 129109	- 130142	- 131115	- 132148	- 133121	- 134154	23107	044
045	21140	- 124144	- 126117	- 127150	- 128123	- 129156	- 130129	- 131102	- 132135	- 133108	- 134141	- 135114	21140	045
046	20114	- 125104	- 126137	- 127110	- 128143	- 129116	- 130149	- 131122	- 132155	- 133128	- 134101	- 135134	20114	046
047	18147	- 125124	- 126157	- 127130	- 128163	- 129136	- 130109	- 131142	- 132115	- 133148	- 134121	- 135154	18147	047
048	17121	- 125144	- 127117	- 128149	- 129122	- 130155	- 131128	- 132101	- 133134	- 134107	- 135140	- 136113	17121	048
049	15154	- 126104	- 127136	- 128169	- 129142	- 130115	- 131148	- 132121	- 133154	- 134127	- 135100	- 136133	15154	049

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	-126123	-127156	-129128	-131101	-132134	-134106	-135139	-137132	-139104	-141137	-143119	14127	050
051	13101	-126142	-128115	-129147	-131120	-132153	-134126	-135159	-137152	-139125	-141158	-143131	13101	051
052	11134	-127101	-128134	-130106	-131139	-132172	-134145	-135178	-137171	-139144	-141177	-143150	11134	052
053	10107	-127120	-128153	-130125	-131158	-132191	-134164	-135197	-137190	-139163	-141196	-143169	10107	053
054	8141	-127139	-129111	-130144	-131177	-132210	-134183	-135216	-137209	-139182	-141215	-143188	8141	054
055	7114	-127157	-129130	-130163	-131196	-132229	-134202	-135235	-137228	-139191	-141244	-143207	7114	055
056	5147	-128116	-129148	-131121	-132154	-133187	-134210	-135243	-137236	-139200	-141257	-143220	5147	056
057	4120	-128134	-130107	-131140	-132172	-133205	-134225	-135258	-137251	-139214	-141269	-143242	4120	057
058	2154	-128153	-130125	-131158	-132191	-133224	-134244	-135277	-137260	-139223	-141282	-143265	2154	058
059	1127	-129111	-130144	-132117	-133149	-134182	-135202	-136235	-137271	-139234	-141297	-143280	1127	059
060	0100	-129130	-131102	-132135	-133168	-134201	-135221	-136254	-137284	-139247	-141309	-143297	0100	060
061	-1127	-129148	-131121	-132153	-133186	-134219	-135239	-136272	-137291	-139265	-141318	-143316	-1127	061
062	-2154	-130106	-131140	-132172	-133205	-134238	-135258	-136291	-137300	-139274	-141323	-143331	-2154	062
063	-4120	-130125	-131158	-132191	-133224	-134257	-135277	-136310	-137319	-139292	-141338	-143348	-4120	063
064	-5147	-130143	-132116	-133149	-134182	-135215	-136235	-136368	-137328	-139301	-141347	-143366	-5147	064
065	-7114	-131102	-132135	-133168	-134201	-135234	-136254	-136387	-137333	-139316	-141356	-143384	-7114	065
066	-9141	-131121	-132153	-133186	-134219	-135252	-136272	-136405	-137342	-139325	-141365	-143393	-9141	066
067	-10107	-131139	-132172	-133205	-134238	-135271	-136291	-136424	-137349	-139334	-141374	-143402	-10107	067
068	-11134	-131158	-132191	-133224	-134257	-135290	-136310	-136443	-137358	-139343	-141383	-143411	-11134	068
069	-13101	-132117	-133149	-134182	-135215	-136248	-136368	-136501	-137367	-139352	-141392	-143420	-13101	069
070	-14127	-132136	-133168	-134201	-135234	-136267	-136387	-136520	-137376	-139361	-141401	-143429	-14127	070
071	-15154	-132155	-133186	-134219	-135252	-136285	-136405	-136538	-137385	-139370	-141410	-143438	-15154	071
072	-17121	-133115	-133107	-135107	-136120	-137133	-138146	-139159	-140172	-141185	-142198	-143211	-17121	072
073	-18147	-133135	-135127	-137120	-138133	-139146	-140159	-141172	-142185	-143198	-144211	-145224	-18147	073
074	-20114	-133155	-135148	-137141	-138153	-139166	-140179	-141192	-142205	-143218	-144231	-145244	-20114	074
075	-21140	-134115	-136108	-138122	-139134	-140147	-141160	-142173	-143186	-144199	-145212	-146225	-21140	075
076	-23107	-134135	-136128	-138144	-139156	-140169	-141182	-142195	-143208	-144221	-145234	-146247	-23107	076
077	-24133	-134156	-136149	-138165	-139177	-140190	-141203	-142216	-143229	-144242	-145255	-146268	-24133	077
078	-26100	-135117	-137112	-138184	-139196	-140209	-141222	-142235	-143248	-144261	-145274	-146287	-26100	078
079	-27126	-135139	-137133	-138206	-139218	-140231	-141244	-142257	-143270	-144283	-145296	-146309	-27126	079
080	-28152	-136101	-137156	-138229	-139241	-140254	-141267	-142280	-143293	-144306	-145319	-146332	-28152	080
081	-30118	-136123	-137178	-138251	-139263	-140276	-141289	-142302	-143315	-144328	-145341	-146355	-30118	081
082	-31145	-136146	-137199	-138274	-139286	-140299	-141312	-142325	-143338	-144351	-145364	-146378	-31145	082
083	-33111	-137133	-138181	-139299	-140311	-141324	-142337	-143350	-144363	-145376	-146389	-147402	-33111	083
084	-34137	-137158	-138206	-139326	-140338	-141351	-142364	-143377	-144390	-145403	-146416	-147429	-34137	084
085	-36103	-138123	-139156	-140339	-141351	-142364	-143377	-144390	-145403	-146416	-147429	-148442	-36103	085
086	-37129	-138149	-140122	-141154	-142167	-143180	-144193	-145206	-146219	-147232	-148245	-149258	-37129	086
087	-38154	-139116	-140149	-141182	-142195	-143208	-144221	-145234	-146247	-147260	-148273	-149286	-38154	087
088	-40120	-139144	-140172	-141205	-142218	-143231	-144244	-145257	-146270	-147283	-148296	-149309	-40120	088
089	-41146	-139166	-140194	-141226	-142239	-143252	-144265	-145278	-146291	-147304	-148317	-149330	-41146	089
090	-43111	-140112	-141145	-142158	-143171	-144184	-145197	-146210	-147223	-148236	-149249	-150262	-43111	090
091	-44137	-140142	-142115	-143128	-144141	-145154	-146167	-147180	-148193	-149206	-150219	-151232	-44137	091
092	-46102	-141113	-142128	-143141	-144154	-145167	-146180	-147193	-148206	-149219	-150232	-151245	-46102	092
093	-47127	-141145	-142158	-143171	-144184	-145197	-146210	-147223	-148236	-149249	-150262	-151275	-47127	093
094	-48152	-142119	-143132	-144145	-145158	-146171	-147184	-148197	-149210	-150223	-151236	-152249	-48152	094
095	-50117	-142154	-144127	-145140	-146153	-147166	-148179	-149192	-150205	-151218	-152231	-153244	-50117	095
096	-51142	-143131	-145104	-146117	-147130	-148143	-149156	-150169	-151182	-152195	-153208	-154221	-51142	096
097	-53106	-144110	-145143	-146156	-147169	-148182	-149195	-150208	-151221	-152234	-153247	-154260	-53106	097
098	-54131	-144152	-146124	-147157	-148170	-149183	-150196	-151209	-152222	-153235	-154248	-155261	-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	049	048	LATITUDE	ROW
099	-55:55	-145:35	-147:08	-148:41	-150:14	-151:46	-153:19	-154:52	-156:25	-157:58	-159:30	-161:02	-162:35	-164:08	-55:55	099
100	-57:19	-146:22	-147:55	-149:28	-151:00	-152:33	-154:06	-155:39	-157:12	-158:45	-160:18	-161:51	-163:24	-164:57	-57:19	100
101	-58:42	-147:12	-148:45	-150:17	-151:50	-153:23	-154:56	-156:29	-158:02	-159:35	-161:08	-162:41	-164:14	-165:47	-58:42	101
102	-60:06	-148:05	-149:38	-151:11	-152:44	-154:17	-155:50	-157:23	-158:56	-160:29	-162:02	-163:35	-165:08	-166:41	-60:06	102
103	-61:29	-149:03	-150:36	-151:08	-152:41	-154:14	-155:47	-157:20	-158:53	-160:26	-162:00	-163:33	-165:06	-166:39	-61:29	103
104	-62:51	-150:05	-151:38	-153:11	-154:44	-156:17	-157:50	-159:23	-160:56	-162:29	-164:02	-165:35	-167:08	-168:41	-62:51	104
105	-64:14	-151:13	-152:46	-154:19	-155:52	-157:25	-158:58	-160:31	-162:04	-163:37	-165:10	-166:43	-168:16	-169:49	-64:14	105
106	-65:35	-152:28	-154:00	-155:33	-157:06	-158:39	-160:12	-161:45	-163:18	-164:51	-166:24	-167:57	-169:30	-171:03	-65:35	106
107	-66:57	-153:50	-155:22	-156:55	-158:28	-159:61	-161:34	-163:07	-164:40	-166:13	-167:46	-169:19	-170:52	-172:25	-66:57	107
108	-68:17	-155:20	-156:53	-158:26	-160:00	-161:33	-163:06	-164:39	-166:12	-167:45	-169:18	-170:51	-172:24	-173:57	-68:17	108
109	-69:37	-157:02	-158:34	-160:07	-161:40	-163:13	-164:46	-166:19	-167:52	-169:25	-170:58	-172:31	-174:04	-175:37	-69:37	109
110	-70:55	-158:55	-160:28	-162:01	-163:34	-165:07	-166:40	-168:13	-169:46	-171:19	-172:52	-174:25	-175:58	-177:31	-70:55	110
111	-72:13	-161:04	-162:37	-164:10	-165:43	-167:16	-168:49	-170:22	-171:55	-173:28	-175:01	-176:34	-178:07	-179:40	-72:13	111
112	-73:29	-163:11	-164:44	-166:17	-167:50	-169:23	-170:56	-172:29	-174:02	-175:35	-177:08	-178:41	-180:14	-181:47	-73:29	112
113	-74:43	-165:18	-166:51	-168:24	-169:57	-171:30	-173:03	-174:36	-176:09	-177:42	-179:15	-180:48	-182:21	-183:54	-74:43	113
114	-75:54	-167:25	-168:58	-170:31	-172:04	-173:37	-175:10	-176:43	-178:16	-179:49	-181:22	-182:55	-184:28	-186:01	-75:54	114
115	-77:03	-169:32	-171:05	-172:38	-174:11	-175:44	-177:17	-178:50	-180:23	-181:56	-183:29	-185:02	-186:35	-188:08	-77:03	115
116	-78:08	-171:40	-173:13	-174:46	-176:19	-177:52	-179:25	-180:58	-182:31	-184:04	-185:37	-187:10	-188:43	-190:16	-78:08	116
117	-79:08	-173:47	-175:20	-176:53	-178:26	-179:59	-181:32	-183:05	-184:38	-186:11	-187:44	-189:17	-190:50	-192:23	-79:08	117
118	-80:02	-175:54	-177:27	-179:00	-180:33	-182:06	-183:39	-185:12	-186:45	-188:18	-189:51	-191:24	-192:57	-194:30	-80:02	118
119	-80:47	-178:01	-179:34	-181:07	-182:40	-184:13	-185:46	-187:19	-188:52	-190:25	-191:58	-193:31	-195:04	-196:37	-80:47	119
120	-81:22	-180:08	-181:41	-183:14	-184:47	-186:20	-187:53	-189:26	-190:59	-192:32	-194:05	-195:38	-197:11	-198:44	-81:22	120
121	-81:44	-182:15	-183:48	-185:21	-186:54	-188:27	-189:60	-191:33	-193:06	-194:39	-196:12	-197:45	-199:18	-200:51	-81:44	121
122	-81:51	-184:22	-185:55	-187:28	-189:01	-190:34	-192:07	-193:40	-195:13	-196:46	-198:19	-199:52	-201:25	-202:58	-81:51	122
123	-81:44	-186:29	-188:02	-189:35	-191:08	-192:41	-194:14	-195:47	-197:20	-198:53	-200:26	-201:59	-203:32	-205:05	-81:44	123
124	-81:22	-188:36	-190:09	-191:42	-193:15	-194:48	-196:21	-197:54	-199:27	-201:00	-202:33	-204:06	-205:39	-207:12	-81:22	124
125	-80:47	-190:43	-192:16	-193:49	-195:22	-196:55	-198:28	-199:61	-201:34	-203:07	-204:40	-206:13	-207:46	-209:19	-80:47	125
126	-80:02	-192:50	-194:23	-195:56	-197:29	-199:02	-200:35	-202:08	-203:41	-205:14	-206:47	-208:20	-209:53	-211:26	-80:02	126
127	-79:08	-195:00	-196:33	-198:06	-199:39	-201:12	-202:45	-204:18	-205:51	-207:24	-208:57	-210:30	-212:03	-213:36	-79:08	127
128	-78:08	-197:07	-198:40	-200:13	-201:46	-203:19	-204:52	-206:25	-207:58	-209:31	-211:04	-212:37	-214:10	-215:43	-78:08	128
129	-77:03	-199:14	-200:47	-202:20	-203:53	-205:26	-206:59	-208:32	-210:05	-211:38	-213:11	-214:44	-216:17	-217:50	-77:03	129
130	-75:54	-201:21	-202:54	-204:27	-206:00	-207:33	-209:06	-210:39	-212:12	-213:45	-215:18	-216:51	-218:24	-219:57	-75:54	130
131	-74:43	-203:28	-205:01	-206:34	-208:07	-209:40	-211:13	-212:46	-214:19	-215:52	-217:25	-218:58	-220:31	-222:04	-74:43	131
132	-73:29	-205:35	-207:08	-208:41	-210:14	-211:47	-213:20	-214:53	-216:26	-217:59	-219:32	-221:05	-222:38	-224:11	-73:29	132
133	-72:13	-207:42	-209:15	-210:48	-212:21	-213:54	-215:27	-217:00	-218:33	-220:06	-221:39	-223:12	-224:45	-226:18	-72:13	133
134	-70:55	-209:49	-211:22	-212:55	-214:28	-216:01	-217:34	-219:07	-220:40	-222:13	-223:46	-225:19	-226:52	-228:25	-70:55	134
135	-69:37	-211:56	-213:29	-215:02	-216:35	-218:08	-219:41	-221:14	-222:47	-224:20	-225:53	-227:26	-228:59	-230:32	-69:37	135
136	-68:17	-214:03	-215:36	-217:09	-218:42	-220:15	-221:48	-223:21	-224:54	-226:27	-228:00	-229:33	-231:06	-232:39	-68:17	136
137	-66:57	-216:10	-217:43	-219:16	-220:49	-222:22	-223:55	-225:28	-227:01	-228:34	-230:07	-231:40	-233:13	-234:46	-66:57	137
138	-65:35	-218:17	-219:50	-221:23	-222:56	-224:29	-226:02	-227:35	-229:08	-230:41	-232:14	-233:47	-235:20	-236:53	-65:35	138
139	-64:14	-220:24	-221:57	-223:30	-225:03	-226:36	-228:09	-229:42	-231:15	-232:48	-234:21	-235:54	-237:27	-239:00	-64:14	139
140	-62:51	-222:31	-224:04	-225:37	-227:10	-228:43	-230:16	-231:49	-233:22	-234:55	-236:28	-238:01	-239:34	-241:07	-62:51	140
141	-61:29	-224:38	-226:11	-227:44	-229:17	-230:50	-232:23	-233:56	-235:29	-237:02	-238:35	-240:08	-241:41	-243:14	-61:29	141
142	-60:06	-226:45	-228:18	-229:51	-231:24	-232:57	-234:30	-236:03	-237:36	-239:09	-240:42	-242:15	-243:48	-245:21	-60:06	142
143	-58:42	-228:52	-230:25	-231:58	-233:31	-235:04	-236:37	-238:10	-239:43	-241:16	-242:49	-244:22	-245:55	-247:28	-58:42	143
144	-57:19	-231:00	-232:33	-234:06	-235:39	-237:12	-238:45	-240:18	-241:51	-243:24	-244:57	-246:30	-248:03	-249:36	-57:19	144
145	-55:55	-233:07	-234:40	-236:13	-237:46	-239:19	-240:52	-242:25	-243:58	-245:31	-247:04	-248:37	-250:10	-251:43	-55:55	145
146	-54:31	-235:14	-236:47	-238:20	-239:53	-241:26	-242:59	-244:32	-246:05	-247:38	-249:11	-250:44	-252:17	-253:50	-54:31	146
147	-53:06	-237:21	-238:54	-240:27	-242:00	-243:33	-245:06	-246:39	-248:12	-249:45	-251:18	-252:51	-254:24	-255:57	-53:06	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES)MINUTES	049	047	046	045	044	043	LATITUDE
148	-51142		52111		50138		49105		47132		46100		44127		42154		40142		-51142
149	-50117		51133		50101		49128		46155		45123		43150		42117		40117		-50117
150	-48152		50158		49125		47153		46120		44147		43115		41142		40152		-48152
151	-47127		50124		48152		47119		45146		44114		42109		41108		40127		-47127
152	-46102		49152		48119		46147		45114		43141		42109		40136		40102		-46102
153	-44137		49121		47149		46116		44143		43110		41138		40105		40102		-44137
154	-43111		48151		47119		45146		44113		42141		41108		39135		40102		-43111
155	-41146		48123		46150		45117		43145		42112		40139		39107		40102		-41146
156	-40120		47155		46122		44150		43117		41144		40112		38139		40120		-40120
157	-38154		47128		45156		44123		42150		41117		39145		38112		38154		-38154
158	-37129		47102		45130		43157		42124		40152		39119		37146		37129		-37129
159	-36104		46137		45104		43132		41159		40126		38154		37121		36103		-36103
160	-34137		46113		44140		43107		41134		40102		38129		36156		34137		-34137
161	-33111		45149		44116		42143		41110		39138		38105		36132		33111		-33111
162	-31145		45125		43130		42120		40147		39114		37142		36109		31145		-31145
163	-30118		45102		43103		41157		40124		39152		37119		35146		30118		-30118
164	-28152		44140		43107		41135		40102		39129		36156		35124		28152		-28152
165	-27126		44118		42145		41113		39140		38107		36135		35102		27126		-27126
166	-26100		43157		42134		40151		39118		37146		36113		34140		26100		-26100
167	-24133		43135		42103		40130		38157		37125		35152		34119		24133		-24133
168	-23107		43115		41142		40109		38116		37104		35131		33158		23107		-23107
169	-21140		42154		41121		39149		38137		36143		35111		33138		21140		-21140
170	-20114		42134		41101		39129		37156		36121		34150		33119		20114		-20114
171	-18147		42114		40141		39109		37136		36103		34131		32158		18147		-18147
172	-17121		41154		40122		38149		37116		35143		34111		32138		17121		-17121
173	-15154		41135		40102		38129		36157		35124		33151		32119		15154		-15154
174	-14127		41116		39143		38110		36137		35108		33132		31159		14127		-14127
175	-13101		40156		39124		37151		36118		34146		33113		31140		13101		-13101
176	-11134		40137		39105		37132		35159		34127		32154		31121		11134		-11134
177	-10107		40119		38146		37113		35140		34108		32135		31102		10107		-10107
178	-8141		40100		38127		36154		35122		33149		32116		30146		8141		-8141
179	-7114		39141		38108		36136		35103		33130		31158		30125		7114		-7114
180	-5147		39123		37150		36117		34144		33112		31139		30102		5147		-5147
181	-4120		39104		37131		35159		34126		32153		31121		29148		4120		-4120
182	-2154		38146		37113		35140		34108		32135		31102		29129		2154		-2154
183	-1127		38127		36155		35122		33149		32116		30144		29111		1127		-1127
184	0100		38109		36136		35103		33131		31158		30125		28153		0100		0100
185	1127		37150		36118		34145		33112		31158		30107		28134		1127		1127
186	2154		37132		35159		34127		32154		31121		29148		28116		2154		2154
187	4120		37114		35141		34108		32135		31103		29130		27157		4120		4120
188	5147		36155		35122		33150		32117		30144		29112		27139		5147		5147
189	7114		36136		35104		33131		31158		30126		28153		27120		7114		7114
190	8141		36118		34145		33112		31140		30107		28134		27102		8141		8141
191	10107		35159		34126		32154		31121		29148		28116		26143		10107		10107
192	11134		35140		34108		32135		31102		29129		27157		26124		11134		11134
193	13101		35121		33149		32116		30143		29110		27138		26105		13101		13101
194	14127		35102		33129		31157		30124		28151		27119		25146		14127		14127
195	15154		34143		33110		31137		30105		28132		26159		25121		15154		15154
196	17121		34123		32151		31118		29145		28112		26140		25107		17121		17121

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATHS	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	047	048	049	LATITUDE	ROW
197	19147	34104	32131	30158	25125	27153	26120	24147	19147	197						19147	197
198	20114	33144	32111	30130	29106	27133	26100	24121	20114	198						20114	198
199	21140	33123	31151	30110	28145	26113	25140	24107	21140	199						21140	199
200	23107	33103	31130	29158	28125	26152	25119	24147	23107	200						23107	200
201	24133	32142	31109	29137	28104	26131	24159	23126	24133	201						24133	201
202	26100	32121	30140	29116	27143	26110	24138	23105	26100	202						26100	202
203	27126	32100	30127	28154	27121	25149	24116	23143	27126	203						27126	203
204	28152	31138	30105	28132	26159	25127	23154	22121	28152	204						28152	204
205	30118	31115	29143	28110	26137	25104	23132	21159	30118	205						30118	205
206	31145	30152	29120	27147	26114	24148	22109	21136	31145	206						31145	206
207	33111	30129	28156	27124	25151	24118	22146	21113	33111	207						33111	207
208	34137	30105	28132	27100	25127	23154	22123	20149	34137	208						34137	208
209	36103	29141	28108	26135	25102	23136	21157	20124	36103	209						36103	209
210	37129	29115	27117	26110	24137	22104	21132	19159	37129	210						37129	210
211	38154	28149	27117	25144	24111	22138	21106	19133	38154	211						38154	211
212	40120	28122	26150	25117	23144	22112	20139	19106	40120	212						40120	212
213	41146	27155	26122	24149	23117	21144	20111	18139	41146	213						41146	213
214	43111	27126	25153	24121	22148	21115	19143	18110	43111	214						43111	214
215	44137	26156	25124	23151	22118	20146	19113	17140	44137	215						44137	215
216	46102	26125	24153	23120	21147	20115	18142	17109	46102	216						46102	216
217	47127	25153	24120	22140	21115	19142	18130	16137	47127	217						47127	217
218	48152	25119	23147	22114	20141	19109	17156	16103	48152	218						48152	218
219	50117	24144	23111	22129	20106	18133	17104	15128	50117	219						50117	219
220	51142	24107	22134	21102	19129	17156	16124	14151	51142	220						51142	220
221	53106	23128	21155	20123	18150	17117	15144	14112	53106	221						53106	221
222	54131	22147	21114	19141	18109	16130	15103	13136	54131	222						54131	222
223	55155	22103	20130	18157	17125	15152	14119	12147	55155	223						55155	223
224	57119	21116	19144	18111	16138	15105	13133	12100	57119	224						57119	224
225	58142	20126	18154	17121	15148	14116	12143	11110	58142	225						58142	225
226	60106	19133	18150	16138	14155	13122	11149	10117	60106	226						60106	226
227	61129	18125	17117	15130	13157	12124	10152	9119	61129	227						61129	227
228	62151	17133	16100	14127	12155	11122	9149	8117	62151	228						62151	228
229	64114	16125	14152	13120	11147	10114	8141	7109	64114	229						64114	229
230	65135	15111	13138	12105	10132	9100	7127	5154	65135	230						65135	230
231	66157	13149	12116	10143	9111	7138	6105	4132	66157	231						66157	231
232	68117	12118	10145	9113	7140	6107	4134	3102	68117	232						68117	232
233	69137	10137	9104	7131	5159	4126	2153	1121	69137	233						69137	233
234	70155	8143	7110	5138	4105	2132	0159	0133	70155	234						70155	234
235	72113	6134	5101	3129	1156	0123	1109	0113	72113	235						72113	235
236	73129	4107	3117	1101	0131	0104	0104	0104	73129	236						73129	236
237	74143	3117	0115	0148	0121	0154	0154	0154	74143	237						74143	237
238	75154	2100	0133	0105	0138	0111	0126	0116	75154	238						75154	238
239	77103	5151	0124	0156	0129	0102	0134	0103	77103	239						77103	239
240	79108	10123	0156	0129	0102	0134	0107	0108	79108	240						79108	240
241	80102	15146	0146	0152	0124	0157	0157	0157	80102	241						80102	241
242	80102	22109	0142	0151	0152	0157	0157	0157	80102	242						80102	242
243	80147	29138	0111	0144	0146	0149	0149	0149	80147	243						80147	243
244	81122	38116	0111	0144	0146	0149	0149	0149	81122	244						81122	244
245	81144	47152	0124	0157	0154	0154	0154	0154	81144	245						81144	245

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 W11300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 42
DATE 03-AUG-81
TIME 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	D	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		PATH: U43											
		U44											
		U45											
		U46											
		U48											
		U49											
246	W1151	-	58102	-	59135	-	61107	-	62140	-	64113	-	67118
247	W1144	-	60112	-	69145	-	71118	-	72151	-	74123	-	77129
248	W1122	-	77146	-	79121	-	80154	-	82127	-	83159	-	87105

REPORT I WF1300
SUBSYSTEM : HSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 43
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	U55	U56	LATITUDE	ROW
001	80147	- 72132	- 74104	- 75137	- 77110	- 78142	- 80115	- 81148	- 83117	- 85117	- 87144	80167	80115	- 81148	80167	001
002	80102	- 80101	- 81134	- 83106	- 84139	- 86112	- 87144	- 89117	- 91101	- 92134	- 94107	80102	- 87144	- 89117	80102	002
003	79108	- 86123	- 87156	- 89129	- 91101	- 92134	- 94107	- 95140	- 97157	- 99130	- 101103	79108	- 94107	- 95140	79108	003
004	78108	- 91146	- 93119	- 94152	- 96124	- 97157	- 99130	- 101103	- 102130	- 104121	- 106121	78108	- 99130	- 101103	78108	004
005	77103	- 96119	- 97152	- 99124	- 100157	- 102130	- 104121	- 106121	- 108105	- 109138	- 107153	77103	- 104121	- 105135	77103	005
006	75154	- 100110	- 101142	- 103115	- 104148	- 106132	- 108105	- 109138	- 110155	- 112127	- 114100	75154	- 107153	- 109126	75154	006
007	74143	- 103127	- 105100	- 106132	- 108105	- 109138	- 110155	- 112127	- 114100	- 116127	- 118100	74143	- 114100	- 112143	74143	007
008	73129	- 106117	- 107149	- 109122	- 110155	- 112127	- 114100	- 116127	- 118100	- 120109	- 122103	73129	- 116127	- 115133	73129	008
009	72113	- 108144	- 110116	- 111149	- 113122	- 114155	- 116127	- 118100	- 120109	- 122103	- 124103	72113	- 118100	- 116127	72113	009
010	70155	- 110153	- 112125	- 113158	- 115131	- 117103	- 118136	- 120130	- 122103	- 124103	- 126104	70155	- 120109	- 119136	70155	010
011	69137	- 113146	- 114119	- 115152	- 117125	- 118157	- 120130	- 122103	- 124103	- 126104	- 128128	69137	- 122103	- 121103	69137	011
012	68117	- 114128	- 116100	- 117133	- 119106	- 120138	- 122111	- 123144	- 125104	- 126118	- 127151	68117	- 122111	- 123144	68117	012
013	66157	- 115158	- 117131	- 119104	- 120137	- 122109	- 123142	- 125115	- 126136	- 127151	- 129128	66157	- 123142	- 125115	66157	013
014	65135	- 117120	- 118153	- 120126	- 121159	- 123131	- 124145	- 126118	- 127151	- 129128	- 131156	65135	- 125115	- 126136	65135	014
015	64114	- 118135	- 120107	- 121140	- 123113	- 124145	- 126118	- 127151	- 129128	- 131156	- 133121	64114	- 126118	- 127151	64114	015
016	62151	- 119143	- 121115	- 122148	- 124121	- 125153	- 127126	- 128159	- 130101	- 131156	- 133121	62151	- 127126	- 128159	62151	016
017	61129	- 120145	- 122118	- 123150	- 125123	- 126156	- 128128	- 130101	- 131156	- 133121	- 135142	61129	- 128128	- 130101	61129	017
018	60106	- 121143	- 123115	- 124148	- 126121	- 127153	- 129126	- 130159	- 132100	- 133121	- 135142	60106	- 129126	- 130159	60106	018
019	58142	- 122136	- 124109	- 125141	- 127114	- 128147	- 130120	- 131152	- 133109	- 134137	- 136110	58142	- 130120	- 131152	58142	019
020	57119	- 123126	- 124159	- 126131	- 127118	- 128154	- 130120	- 131152	- 133109	- 134137	- 136110	57119	- 131109	- 132142	57119	020
021	55155	- 124113	- 125145	- 127118	- 128154	- 130120	- 131152	- 133109	- 134137	- 136110	- 138143	55155	- 131156	- 133129	55155	021
022	54131	- 124156	- 126129	- 128102	- 129134	- 130133	- 131156	- 133129	- 134158	- 136145	- 138143	54131	- 131107	- 133113	54131	022
023	53106	- 125138	- 127110	- 128143	- 129134	- 130133	- 131156	- 133129	- 134158	- 136145	- 138143	53106	- 131149	- 133121	53106	023
024	51142	- 126117	- 127149	- 129122	- 130155	- 132128	- 133158	- 135131	- 136160	- 138143	- 140115	51142	- 130155	- 132128	51142	024
025	50117	- 126154	- 128127	- 129159	- 131132	- 132105	- 133137	- 134158	- 136160	- 138143	- 140115	50117	- 131132	- 133105	50117	025
026	48152	- 127129	- 129102	- 130135	- 132107	- 133140	- 134158	- 136160	- 138143	- 140115	- 142114	48152	- 132107	- 133140	48152	026
027	47127	- 128103	- 129136	- 131108	- 132141	- 134114	- 135147	- 137119	- 138143	- 140115	- 142114	47127	- 132141	- 134114	47127	027
028	46102	- 129135	- 130108	- 131141	- 133113	- 134146	- 136160	- 138143	- 140115	- 142114	- 144108	46102	- 133113	- 134154	46102	028
029	44137	- 129106	- 130139	- 132111	- 133144	- 135117	- 136160	- 138143	- 140115	- 142114	- 144108	44137	- 133144	- 135117	44137	029
030	43111	- 129136	- 131109	- 132131	- 134114	- 135147	- 137119	- 138143	- 140115	- 142114	- 144108	43111	- 134114	- 135147	43111	030
031	41146	- 130104	- 131137	- 133110	- 134143	- 136115	- 137148	- 139121	- 140141	- 142114	- 144108	41146	- 134143	- 136115	41146	031
032	40120	- 130132	- 132105	- 133138	- 135110	- 136143	- 138116	- 139148	- 141131	- 142114	- 144108	40120	- 135110	- 136143	40120	032
033	38154	- 130159	- 132132	- 134104	- 135137	- 137110	- 138143	- 140115	- 141131	- 142114	- 144108	38154	- 138116	- 139148	38154	033
034	37129	- 131125	- 132158	- 134130	- 136103	- 137136	- 139108	- 140141	- 141131	- 142114	- 144108	37129	- 139108	- 140115	37129	034
035	36103	- 131150	- 133123	- 134156	- 136128	- 138101	- 139134	- 141106	- 141131	- 142114	- 144108	36103	- 140115	- 140141	36103	035
036	34137	- 132115	- 133147	- 135120	- 136153	- 138126	- 139158	- 141131	- 141131	- 142114	- 144108	34137	- 141131	- 141106	34137	036
037	33111	- 132139	- 134111	- 135144	- 137117	- 138150	- 140122	- 141131	- 141131	- 142114	- 144108	33111	- 140122	- 141155	33111	037
038	31145	- 133102	- 134135	- 136107	- 137140	- 139113	- 140146	- 141131	- 141131	- 142114	- 144108	31145	- 140146	- 142110	31145	038
039	30118	- 133125	- 134158	- 136130	- 138103	- 139136	- 140168	- 141131	- 141131	- 142214	- 144108	30118	- 141131	- 142141	30118	039
040	28152	- 133147	- 135120	- 136153	- 138126	- 139158	- 141131	- 141131	- 142114	- 144108	- 146109	28152	- 141131	- 143104	28152	040
041	27126	- 134109	- 135142	- 137115	- 138148	- 140121	- 141153	- 142114	- 142114	- 144108	- 146109	27126	- 142114	- 143125	27126	041
042	26100	- 134131	- 136114	- 137136	- 139109	- 140142	- 141153	- 142114	- 142114	- 144108	- 146109	26100	- 142114	- 143147	26100	042
043	24133	- 134152	- 136135	- 137157	- 139130	- 141103	- 142135	- 143147	- 144129	- 145129	- 146109	24133	- 143130	- 144108	24133	043
044	23107	- 135113	- 136145	- 138118	- 139151	- 141123	- 142156	- 143137	- 144129	- 145129	- 146109	23107	- 143151	- 144129	23107	044
045	21140	- 135133	- 137106	- 138159	- 140131	- 141144	- 142156	- 143137	- 144129	- 145129	- 146109	21140	- 144129	- 145110	21140	045
046	20114	- 135153	- 137126	- 138159	- 140151	- 142104	- 143137	- 144129	- 145129	- 146109	- 148149	20114	- 145129	- 146109	20114	046
047	18147	- 136113	- 137146	- 139119	- 140151	- 142124	- 143157	- 144129	- 145129	- 146109	- 148149	18147	- 146109	- 147129	18147	047
048	17121	- 136133	- 138106	- 139138	- 141111	- 142144	- 143157	- 144129	- 145129	- 146109	- 148149	17121	- 147129	- 148149	17121	048
049	15154	- 136152	- 138125	- 139158	- 141131	- 142144	- 143157	- 144129	- 145129	- 146109	- 148149	15154	- 148149	- 149136	15154	049

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 44
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	-137112	-138144	-140117	-141150	-143123	-144135	-145114	-146128	-147107	-148139	-149102	14127	050
051	13101	-137131	-139104	-140136	-142109	-143142	-145114	-146147	-148147	-149139	-150131	-151109	13101	051
052	11134	-137150	-139123	-140155	-142128	-143161	-145133	-146166	-148166	-149158	-150150	-151128	11134	052
053	10107	-138109	-139141	-141124	-142147	-143170	-145142	-146175	-148175	-149167	-150159	-151137	10107	053
054	8141	-138128	-140100	-141133	-142156	-143179	-145149	-146182	-148182	-149174	-150166	-151144	8141	054
055	7114	-138146	-140119	-141152	-142180	-143182	-145152	-146185	-148185	-149177	-150169	-151147	7114	055
056	5147	-139105	-140137	-142110	-143143	-144166	-145156	-146189	-148189	-149181	-150173	-151151	5147	056
057	4120	-139123	-140156	-142129	-143161	-144184	-145174	-146197	-148197	-149189	-150181	-151159	4120	057
058	2154	-139142	-141114	-142147	-143170	-144193	-145183	-146197	-148197	-149189	-150181	-151159	2154	058
059	1127	-140100	-141133	-143105	-144138	-145161	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	1127	059
060	0100	-140118	-141151	-143124	-144157	-145180	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	0100	060
061	-1127	-140137	-142110	-143142	-144165	-145188	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-1127	061
062	-2154	-140155	-142128	-143151	-144184	-145188	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-2154	062
063	-4120	-141114	-142146	-143169	-144192	-145196	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-4120	063
064	-5147	-141132	-143105	-144138	-145161	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-5147	064
065	-7114	-141151	-143124	-144157	-145180	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-7114	065
066	-8141	-142109	-143142	-144165	-145188	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-8141	066
067	-10107	-142128	-144121	-145144	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-10107	067
068	-11134	-142147	-144140	-145163	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-11134	068
069	-13101	-143106	-145117	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-13101	069
070	-14127	-143125	-145137	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-14127	070
071	-15154	-143144	-145157	-146194	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-15154	071
072	-17121	-144104	-146117	-147109	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-17121	072
073	-18147	-144124	-146137	-147129	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-18147	073
074	-20114	-144144	-146157	-147149	-148194	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-20114	074
075	-21140	-145104	-146177	-148109	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-21140	075
076	-23107	-145124	-146197	-148130	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-23107	076
077	-24133	-145145	-147118	-148151	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-24133	077
078	-26100	-146106	-147139	-148172	-149186	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-26100	078
079	-27126	-146128	-148100	-149133	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-27126	079
080	-28152	-146150	-148122	-149155	-150178	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-28152	080
081	-30118	-147112	-149108	-150140	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-30118	081
082	-31145	-147135	-149131	-150163	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-31145	082
083	-33111	-147158	-149154	-151104	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-33111	083
084	-34137	-148122	-149178	-151128	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-34137	084
085	-36103	-148147	-150119	-151152	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-36103	085
086	-37129	-149112	-150145	-152117	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-37129	086
087	-38154	-149138	-151111	-152143	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-38154	087
088	-40120	-150105	-151138	-153110	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-40120	088
089	-41146	-150132	-152105	-153138	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-41146	089
090	-43111	-151101	-152134	-154107	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-43111	090
091	-44137	-151131	-153104	-154136	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-44137	091
092	-46102	-152102	-153135	-155107	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-46102	092
093	-47127	-152134	-154107	-156140	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-47127	093
094	-48152	-153108	-154141	-156173	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-48152	094
095	-50117	-153143	-155116	-157126	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-50117	095
096	-51142	-154120	-155153	-158158	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-51142	096
097	-53106	-154159	-156112	-159105	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-53106	097
098	-54131	-155141	-157113	-159146	-151160	-151138	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-151116	-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROM	LATITUDE	PATH1	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	U54	U55	U56	LATITUDE	ROM
099	-55:55	-156:24	-157:57	-159:30	-161:03	-162:35	-164:08	-165:41	-167:14	-168:46	-170:19	-171:51	-173:23	-174:55	-176:27	-55:55	099
100	-57:19	-157:11	-158:44	-160:16	-161:49	-163:22	-164:55	-166:27	-168:00	-169:33	-171:05	-172:38	-174:10	-175:43	-177:15	-57:19	100
101	-58:42	-158:51	-159:34	-161:06	-162:39	-164:12	-165:44	-167:17	-168:50	-170:22	-171:55	-173:27	-175:00	-176:33	-178:05	-58:42	101
102	-60:06	-158:54	-159:27	-161:00	-162:32	-164:05	-165:38	-167:11	-168:44	-170:17	-171:50	-173:22	-174:55	-176:27	-178:00	-60:06	102
103	-61:29	-159:52	-161:25	-162:57	-164:30	-166:03	-167:36	-169:09	-170:42	-172:15	-173:48	-175:20	-176:53	-178:26	-179:59	-61:29	103
104	-62:51	-160:54	-162:27	-164:00	-165:33	-167:05	-168:38	-170:11	-171:44	-173:17	-174:50	-176:22	-177:55	-179:28	-181:00	-62:51	104
105	-64:14	-162:02	-163:35	-165:08	-166:41	-168:13	-169:46	-171:19	-172:52	-174:25	-175:57	-177:30	-179:03	-180:36	-182:09	-64:14	105
106	-65:35	-163:17	-164:49	-166:22	-167:55	-169:28	-171:00	-172:33	-174:06	-175:39	-177:12	-178:45	-180:18	-181:51	-183:24	-65:35	106
107	-66:57	-164:39	-166:11	-167:44	-169:17	-170:49	-172:22	-173:55	-175:28	-177:01	-178:34	-180:07	-181:40	-183:13	-184:46	-66:57	107
108	-68:17	-165:09	-166:42	-168:15	-169:47	-171:20	-172:53	-174:26	-175:59	-177:32	-179:05	-180:38	-182:11	-183:44	-185:17	-68:17	108
109	-69:37	-166:29	-168:01	-169:33	-171:06	-172:39	-174:12	-175:45	-177:18	-178:51	-180:24	-181:57	-183:30	-185:03	-186:36	-69:37	109
110	-70:55	-167:44	-169:17	-170:50	-172:22	-173:55	-175:28	-177:01	-178:34	-180:07	-181:40	-183:13	-184:46	-186:19	-187:52	-70:55	110
111	-72:13	-168:59	-170:32	-172:05	-173:38	-175:11	-176:44	-178:17	-179:50	-181:23	-182:56	-184:29	-186:02	-187:35	-189:08	-72:13	111
112	-73:29	-169:20	-170:53	-172:26	-173:59	-175:32	-177:05	-178:38	-180:11	-181:44	-183:17	-184:50	-186:23	-187:56	-189:29	-73:29	112
113	-74:43	-170:34	-172:07	-173:40	-175:13	-176:46	-178:19	-179:52	-181:25	-182:58	-184:31	-186:04	-187:37	-189:10	-190:43	-74:43	113
114	-75:54	-171:49	-173:22	-174:55	-176:28	-178:01	-179:34	-181:07	-182:40	-184:13	-185:46	-187:19	-188:52	-190:25	-191:58	-75:54	114
115	-77:03	-172:54	-174:27	-176:00	-177:33	-179:06	-180:39	-182:12	-183:45	-185:18	-186:51	-188:24	-189:57	-191:30	-193:03	-77:03	115
116	-78:08	-173:59	-175:32	-177:05	-178:38	-180:11	-181:44	-183:17	-184:50	-186:23	-187:56	-189:29	-191:02	-192:35	-194:08	-78:08	116
117	-79:08	-174:59	-176:32	-178:05	-179:38	-181:11	-182:44	-184:17	-185:50	-187:23	-188:56	-190:29	-192:02	-193:35	-195:08	-79:08	117
118	-80:02	-175:59	-177:32	-179:05	-180:38	-182:11	-183:44	-185:17	-186:50	-188:23	-189:56	-191:29	-193:02	-194:35	-196:08	-80:02	118
119	-80:47	-176:59	-178:32	-180:05	-181:38	-183:11	-184:44	-186:17	-187:50	-189:23	-190:56	-192:29	-194:02	-195:35	-197:08	-80:47	119
120	-81:22	-177:59	-179:32	-181:05	-182:38	-184:11	-185:44	-187:17	-188:50	-190:23	-191:56	-193:29	-195:02	-196:35	-198:08	-81:22	120
121	-81:44	-178:59	-180:32	-182:05	-183:38	-185:11	-186:44	-188:17	-189:50	-191:23	-192:56	-194:29	-196:02	-197:35	-199:08	-81:44	121
122	-81:51	-179:59	-181:32	-183:05	-184:38	-186:11	-187:44	-189:17	-190:50	-192:23	-193:56	-195:29	-197:02	-198:35	-200:08	-81:51	122
123	-81:44	-180:59	-182:32	-184:05	-185:38	-187:11	-188:44	-190:17	-191:50	-193:23	-194:56	-196:29	-198:02	-199:35	-201:08	-81:44	123
124	-81:22	-181:59	-183:32	-185:05	-186:38	-188:11	-189:44	-191:17	-192:50	-194:23	-195:56	-197:29	-199:02	-200:35	-202:08	-81:22	124
125	-80:47	-182:59	-184:32	-186:05	-187:38	-189:11	-190:44	-192:17	-193:50	-195:23	-196:56	-198:29	-200:02	-201:35	-203:08	-80:47	125
126	-80:02	-183:59	-185:32	-187:05	-188:38	-190:11	-191:44	-193:17	-194:50	-196:23	-197:56	-199:29	-201:02	-202:35	-204:08	-80:02	126
127	-79:08	-184:59	-186:32	-188:05	-189:38	-191:11	-192:44	-194:17	-195:50	-197:23	-198:56	-200:29	-202:02	-203:35	-205:08	-79:08	127
128	-78:08	-185:59	-187:32	-189:05	-190:38	-192:11	-193:44	-195:17	-196:50	-198:23	-199:56	-201:29	-203:02	-204:35	-206:08	-78:08	128
129	-77:03	-186:59	-188:32	-190:05	-191:38	-193:11	-194:44	-196:17	-197:50	-199:23	-200:56	-202:29	-204:02	-205:35	-207:08	-77:03	129
130	-75:54	-187:59	-189:32	-191:05	-192:38	-194:11	-195:44	-197:17	-198:50	-200:23	-201:56	-203:29	-205:02	-206:35	-208:08	-75:54	130
131	-74:43	-188:59	-190:32	-192:05	-193:38	-195:11	-196:44	-198:17	-199:50	-201:23	-202:56	-204:29	-206:02	-207:35	-209:08	-74:43	131
132	-73:29	-189:59	-191:32	-193:05	-194:38	-196:11	-197:44	-199:17	-200:50	-202:23	-203:56	-205:29	-207:02	-208:35	-210:08	-73:29	132
133	-72:13	-190:59	-192:32	-194:05	-195:38	-197:11	-198:44	-200:17	-201:50	-203:23	-204:56	-206:29	-208:02	-209:35	-211:08	-72:13	133
134	-70:55	-191:59	-193:32	-195:05	-196:38	-198:11	-199:44	-201:17	-202:50	-204:23	-205:56	-207:29	-209:02	-210:35	-212:08	-70:55	134
135	-69:37	-192:59	-194:32	-196:05	-197:38	-199:11	-200:44	-202:17	-203:50	-205:23	-206:56	-208:29	-210:02	-211:35	-213:08	-69:37	135
136	-68:17	-193:59	-195:32	-197:05	-198:38	-200:11	-201:44	-203:17	-204:50	-206:23	-207:56	-209:29	-211:02	-212:35	-214:08	-68:17	136
137	-66:57	-194:59	-196:32	-198:05	-199:38	-201:11	-202:44	-204:17	-205:50	-207:23	-208:56	-210:29	-212:02	-213:35	-215:08	-66:57	137
138	-65:35	-195:59	-197:32	-199:05	-200:38	-202:11	-203:44	-205:17	-206:50	-208:23	-209:56	-211:29	-213:02	-214:35	-216:08	-65:35	138
139	-64:14	-196:59	-198:32	-200:05	-201:38	-203:11	-204:44	-206:17	-207:50	-209:23	-210:56	-212:29	-214:02	-215:35	-217:08	-64:14	139
140	-62:51	-197:59	-199:32	-201:05	-202:38	-204:11	-205:44	-207:17	-208:50	-210:23	-211:56	-213:29	-215:02	-216:35	-218:08	-62:51	140
141	-61:29	-198:59	-200:32	-202:05	-203:38	-205:11	-206:44	-208:17	-209:50	-211:23	-212:56	-214:29	-216:02	-217:35	-219:08	-61:29	141
142	-60:06	-199:59	-201:32	-203:05	-204:38	-206:11	-207:44	-209:17	-210:50	-212:23	-213:56	-215:29	-217:02	-218:35	-220:08	-60:06	142
143	-58:42	-200:59	-202:32	-204:05	-205:38	-207:11	-208:44	-210:17	-211:50	-213:23	-214:56	-216:29	-218:02	-219:35	-221:08	-58:42	143
144	-57:19	-201:59	-203:32	-205:05	-206:38	-208:11	-209:44	-211:17	-212:50	-214:23	-215:56	-217:29	-219:02	-220:35	-222:08	-57:19	144
145	-55:55	-202:59	-204:32	-206:05	-207:38	-209:11	-210:44	-212:17	-213:50	-215:23	-216:56	-218:29	-220:02	-221:35	-223:08	-55:55	145
146	-54:31	-203:59	-205:32	-207:05	-208:38	-210:11	-211:44	-213:17	-214:50	-216:23	-217:56	-219:29	-221:02	-222:35	-224:08	-54:31	146
147	-53:06	-204:59	-206:32	-208:05	-209:38	-211:11	-212:44	-214:17	-215:50	-217:23	-218:56	-220:29	-222:02	-223:35	-225:08	-53:06	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		050			051					053		054		
148	-51:42	41:22	39:49		39:16					39:11		32:03	-51:42	148
149	-50:17	40:45	39:12		37:39					34:34		31:28	-50:17	149
150	-48:52	40:09	38:37		37:04					33:58		30:53	-48:52	150
151	-47:27	39:36	38:03		36:30					33:25		30:19	-47:27	151
152	-46:02	39:03	37:31		35:58					32:52		29:47	-46:02	152
153	-44:37	38:32	37:00		35:27					32:24		29:16	-44:37	153
154	-43:11	38:03	36:20		34:57					31:52		28:46	-43:11	154
155	-41:46	37:34	36:01		34:28					31:23		28:18	-41:46	155
156	-40:20	37:06	35:33		34:01					30:55		27:50	-40:20	156
157	-38:54	36:39	35:07		33:34					30:29		27:23	-38:54	157
158	-37:29	36:13	34:41		33:08					30:03		26:57	-37:29	158
159	-36:03	35:48	34:15		32:43					29:37		26:32	-36:03	159
160	-34:37	35:24	33:51		32:18					29:13		26:07	-34:37	160
161	-33:11	35:00	33:27		31:54					28:49		25:43	-33:11	161
162	-31:45	34:36	33:04		31:31					28:25		25:20	-31:45	162
163	-30:18	34:13	32:41		31:08					28:03		24:57	-30:18	163
164	-28:52	33:51	32:18		30:46					27:40		24:35	-28:52	164
165	-27:26	33:28	31:56		30:24					27:18		24:13	-27:26	165
166	-26:00	33:08	31:35		30:02					26:57		23:51	-26:00	166
167	-24:33	32:47	31:14		29:41					26:36		23:30	-24:33	167
168	-23:07	32:26	30:53		29:20					26:15		23:10	-23:07	168
169	-21:50	32:05	30:33		29:00					25:54		22:49	-21:50	169
170	-20:14	31:45	30:12		28:40					25:34		22:29	-20:14	170
171	-18:47	31:25	29:52		28:20					25:14		22:09	-18:47	171
172	-17:21	31:05	29:33		28:00					24:55		21:49	-17:21	172
173	-15:54	30:46	29:13		27:40					24:35		21:30	-15:54	173
174	-14:27	30:27	28:54		27:21					24:16		21:10	-14:27	174
175	-13:01	30:07	28:35		27:02					23:57		20:51	-13:01	175
176	-11:34	29:48	28:16		26:43					23:38		20:32	-11:34	176
177	-10:07	29:30	27:57		26:24					23:19		20:13	-10:07	177
178	-8:41	29:11	27:38		26:05					23:00		19:55	-8:41	178
179	-7:14	28:52	27:20		25:47					22:41		19:36	-7:14	179
180	-5:47	28:34	27:01		25:28					22:23		19:17	-5:47	180
181	-4:20	28:15	26:42		25:10					22:04		18:59	-4:20	181
182	-2:54	27:57	26:24		24:51					21:46		18:40	-2:54	182
183	-1:27	27:38	26:06		24:33					21:27		18:22	-1:27	183
184	0:00	27:10	25:47		24:14					21:09		18:04	0:00	184
185	1:27	27:01	25:29		23:56					20:51		17:45	1:27	185
186	2:54	26:43	25:10		23:38					20:32		17:27	2:54	186
187	4:20	26:25	24:52		23:19					20:14		17:08	4:20	187
188	5:47	26:06	24:33		23:01					19:55		16:50	5:47	188
189	7:14	25:48	24:15		22:42					19:37		16:31	7:14	189
190	8:41	25:29	23:56		22:23					19:18		16:13	8:41	190
191	10:07	25:10	23:37		22:05					18:59		15:54	10:07	191
192	11:34	24:51	23:19		21:46					18:40		15:35	11:34	192
193	13:01	24:32	23:00		21:27					18:21		15:16	13:01	193
194	14:27	24:13	22:40		21:08					18:02		14:57	14:27	194
195	15:54	23:54	22:21		20:48					17:43		14:38	15:54	195
196	17:21	23:34	22:02		20:29					17:24		14:18	17:21	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			050	051	052	053	054	055	056					
197	18147		23115	21142	20109	18137	17104	15131	13158				18147	197
198	20114		22153	21122	19149	18117	16144	15111	13138				20114	198
199	21140		22135	21102	19129	17156	16124	14151	13118				21140	199
200	23107		22114	20141	19109	17136	16103	14131	12158				23107	200
201	24133		21153	20121	18148	17115	15142	14110	12137				24133	201
202	26100		21132	19159	18127	16154	15121	13149	12116				26100	202
203	27126		21111	19138	18105	16132	15100	13127	11154				27126	203
204	28152		20149	19116	17143	16111	14138	13105	11132				28152	204
205	30118		20126	18154	17121	15148	14116	12143	11110				30118	205
206	31145		20103	18131	16158	15125	13153	12120	10147				31145	206
207	33111		19140	18107	16135	15102	13129	11157	10124				33111	207
208	34137		19116	17143	16111	14138	13105	11133	10100				34137	208
209	36103		18152	17119	15146	14114	12141	11108	9135				36103	209
210	37129		18126	16154	15121	13148	12116	10143	9110				37129	210
211	38154		18100	16128	14155	13122	11150	10117	8144				38154	211
212	40120		17134	16101	14128	12155	11123	9150	8117				40120	212
213	41146		17106	15124	14100	12128	10155	9122	7150				41146	213
214	43111		16137	15104	13132	11159	10126	8154	7121				43111	214
215	44137		16107	14135	13102	11129	9157	8124	6151				44137	215
216	46102		15136	14104	12131	10158	9126	7153	6120				46102	216
217	47127		15104	13132	11159	10126	8153	7121	5148				47127	217
218	48152		14131	12158	11125	9152	8120	6147	5114				48152	218
219	50117		13155	12123	10150	9117	7144	6122	4139				50117	219
220	51142		13118	11145	10113	8140	7107	5135	4102				51142	220
221	53106		12139	11106	9134	8101	6128	4156	3133				53106	221
222	54131		11158	10125	8152	7120	5147	4141	2142				54131	222
223	55155		11114	9141	8109	6136	5103	3130	1158				55155	223
224	57119		10127	8155	7122	5149	4116	2144	1111				57119	224
225	58142		9137	8105	6132	4159	3127	1154	0121				58142	225
226	60106		8144	7111	5139	4106	2133	1100	0132				60106	226
227	61129		7146	6114	4141	3108	1136	0103	1130				61129	227
228	62151		6144	5111	3139	2106	0133	0103	1132				62151	228
229	64114		5136	4103	2131	0158	0135	3108	1134				64114	229
230	65135		4122	2149	1116	0116	0135	3108	1134				65135	230
231	66157		3100	1127	0106	0138	3111	3108	1134				66157	231
232	68117		1129	0104	68117	1136	1133	6116	6157				68117	232
233	69137		0112	1145	3118	4150	6123	7156	8117				69137	233
234	70155		2106	3139	5111	6144	8117	9149	1122				70155	234
235	72113		4115	5148	7120	8153	10126	1158	13131				72113	235
236	73129		6142	8115	9147	1120	12153	14126	15158				73129	236
237	74143		9132	11104	12137	14120	15143	17115	18148				74143	237
238	75154		12149	14122	15154	17127	18100	20132	22105				75154	238
239	77103		16140	18113	19145	21116	22151	24123	25156				77103	239
240	78108		21112	22145	24118	25130	27123	28156	30129				78108	240
241	79108		26135	28108	29141	31113	32146	34119	35151				79108	241
242	80102		32158	34130	36103	37134	39109	40141	42114				80102	242
243	80147		40127	42100	43132	45105	46138	48111	49143				80147	243
244	81122		49105	50137	52110	53143	55115	56148	58121				81122	244
245	81144		58140	60113	61146	63119	64151	66124	67157				81144	245

REPORT 1 R1300
SUBSYSTEM : MSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 48
DATE 03-AUG-81
TIME 1 1110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		PATH:	050	051	052	053	054	055	056			
246	01151	- 68151	- 70124	- 71156	- 73129	- 75102	- 76134	- 78107				246
247	01144	- 79101	- 80134	- 82107	- 83140	- 85112	- 86145	- 88118				247
248	01122	- 88137	- 90110	- 91143	- 93115	- 94148	- 96121	- 97154				248

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 49
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH1	057	L	O	M	G	I	T	U	060	E	061	062	063	LATITUDE	ROW
001	80147	-	83120	-	84153	-	86126	-	87159	-	89131	-	9110	-	92137	80147	001
002	80102	-	90150	-	92122	-	93155	-	95128	-	97101	-	98133	-	100106	80102	002
003	79108	-	97112	-	98145	-	100118	-	101150	-	103123	-	104156	-	106129	79108	003
004	78106	-	102135	-	104108	-	105141	-	107113	-	108146	-	110119	-	111151	78106	004
005	77103	-	107108	-	108140	-	110113	-	111146	-	113119	-	114151	-	116124	77103	005
006	75154	-	110159	-	112131	-	114104	-	115137	-	117110	-	118142	-	120115	75154	006
007	74143	-	114116	-	115149	-	117121	-	118154	-	120127	-	121159	-	123132	74143	007
008	73129	-	117105	-	118138	-	120111	-	121144	-	123116	-	124149	-	126122	73129	008
009	72113	-	119133	-	121105	-	123114	-	124111	-	125144	-	127116	-	128149	72113	009
010	70155	-	123135	-	125108	-	126141	-	128113	-	129146	-	131119	-	132152	70155	010
011	69137	-	123137	-	125117	-	126141	-	128113	-	129146	-	131119	-	132152	69137	011
012	68157	-	125117	-	126149	-	128122	-	129155	-	131127	-	133100	-	134133	68157	012
013	66157	-	126147	-	128120	-	129153	-	131125	-	132158	-	134131	-	136104	66157	013
014	64135	-	128109	-	130156	-	132129	-	133137	-	135110	-	136142	-	138115	64135	014
015	64114	-	129124	-	131104	-	133107	-	134139	-	136112	-	137145	-	139118	64114	015
016	62151	-	130131	-	132107	-	134139	-	135110	-	136142	-	138115	-	140150	62151	016
017	61129	-	13113	-	133107	-	135137	-	137110	-	138142	-	140115	-	141148	61129	017
018	60106	-	132132	-	134104	-	136130	-	138103	-	139136	-	141109	-	142141	60106	018
019	58142	-	133125	-	135158	-	137120	-	139140	-	141112	-	143115	-	144148	58142	019
020	57117	-	134115	-	136149	-	138107	-	140123	-	142137	-	144110	-	145143	57117	020
021	55155	-	135101	-	137118	-	139151	-	141144	-	143117	-	145126	-	146159	55155	021
022	54131	-	135145	-	137159	-	139132	-	141105	-	143117	-	145126	-	146159	54131	022
023	53106	-	136127	-	138138	-	140111	-	142121	-	144129	-	146102	-	147135	53106	023
024	51142	-	137106	-	139115	-	140148	-	142156	-	144129	-	146102	-	147135	51142	024
025	50117	-	137143	-	139151	-	141123	-	143130	-	145107	-	147135	-	149108	50117	025
026	48152	-	138118	-	140124	-	141157	-	143130	-	145107	-	147135	-	149108	48152	026
027	47127	-	138152	-	140157	-	142129	-	144102	-	146106	-	148100	-	149133	47127	027
028	46102	-	139124	-	141128	-	143100	-	145132	-	147104	-	149108	-	150137	46102	028
029	44137	-	139155	-	141157	-	143130	-	145159	-	147132	-	149108	-	150137	44137	029
030	43111	-	140125	-	142126	-	144159	-	146126	-	148100	-	150137	-	151104	43111	030
031	41146	-	140153	-	142154	-	144127	-	146152	-	148125	-	150137	-	151104	41146	031
032	40120	-	141121	-	143121	-	145153	-	147117	-	149115	-	151104	-	152120	40120	032
033	38154	-	141148	-	143148	-	145153	-	147117	-	149115	-	151104	-	152120	38154	033
034	37129	-	142114	-	144147	-	146109	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	37129	034
035	36103	-	142139	-	144136	-	146109	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	36103	035
036	34137	-	143104	-	145100	-	146133	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	34137	036
037	33111	-	143128	-	145124	-	146156	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	33111	037
038	31145	-	143151	-	145147	-	146156	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	31145	038
039	30118	-	144114	-	146119	-	147119	-	149115	-	151104	-	152120	-	153130	30118	039
040	28152	-	144136	-	146109	-	147119	-	149115	-	151104	-	152120	-	153130	28152	040
041	27126	-	144158	-	146131	-	147119	-	149115	-	151104	-	152120	-	153130	27126	041
042	26100	-	145120	-	146152	-	147119	-	149115	-	151104	-	152120	-	153130	26100	042
043	24133	-	145141	-	147113	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	-	153130	24133	043
044	23107	-	146102	-	147134	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	-	153130	23107	044
045	21140	-	146142	-	147155	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	-	153130	21140	045
046	20114	-	146142	-	147155	-	148125	-	150137	-	151104	-	152120	-	153130	20114	046
047	18147	-	147102	-	148135	-	149148	-	151104	-	152120	-	153130	-	154146	18147	047
048	17121	-	147122	-	148155	-	149148	-	151104	-	152120	-	153130	-	154146	17121	048
049	15154	-	147141	-	149114	-	150147	-	152120	-	153130	-	154146	-	155105	15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

WFF JNC
SUBS (ITEM 1) NSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 1
TIME 1

50
03-AUG-81
17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	-148101	-149133	-151106	-152139	-154112	-155114	-157117	-158117	-159117	-160117	-161117	14127	050
051	14101	-148120	-149123	-151125	-152158	-154131	-155123	-157136	-158123	-159123	-160123	-161123	14101	051
052	14134	-148137	-150112	-151144	-153117	-154150	-156122	-157155	-158133	-159133	-160133	-161133	14134	052
053	10107	-148158	-150130	-152103	-153136	-155109	-156141	-158114	-159114	-160114	-161114	-162114	10107	053
054	8141	-148116	-150149	-152122	-153155	-155127	-156159	-158132	-159132	-160132	-161132	-162132	8141	054
055	7114	-149135	-151108	-152140	-153113	-155113	-156127	-158119	-159119	-160119	-161119	-162119	7114	055
056	5147	-149154	-151126	-153159	-154132	-156104	-157137	-159110	-160110	-161110	-162110	-163110	5147	056
057	4120	-150112	-151145	-153118	-154150	-156123	-157156	-159128	-160128	-161128	-162128	-163128	4120	057
058	2154	-150131	-152103	-153136	-155109	-156141	-158114	-159114	-160114	-161114	-162114	-163114	2154	058
059	1127	-150149	-152122	-153154	-155127	-157100	-158133	-160105	-161105	-162105	-163105	-164105	1127	059
060	3100	-151107	-152140	-153113	-155113	-156127	-158119	-159119	-160119	-161119	-162119	-163119	3100	060
061	-1127	-151126	-152159	-153131	-155104	-157137	-158137	-160142	-161142	-162142	-163142	-164142	-1127	061
062	-2154	-151144	-153117	-154150	-156122	-157155	-159128	-160128	-161128	-162128	-163128	-164128	-2154	062
063	-4120	-152103	-153135	-154108	-156141	-158114	-159146	-161118	-162118	-163118	-164118	-165118	-4120	063
064	-5147	-152121	-153154	-154127	-156159	-158132	-160105	-161138	-162138	-163138	-164138	-165138	-5147	064
065	-7114	-152140	-154112	-155145	-157118	-158151	-160123	-161156	-162156	-163156	-164156	-165156	-7114	065
066	-8141	-152158	-154131	-156104	-157137	-159109	-160142	-162118	-163118	-164118	-165118	-166118	-8141	066
067	-10107	-153117	-154150	-156123	-157155	-159128	-161101	-162134	-163134	-164134	-165134	-166134	-10107	067
068	-11134	-153136	-155109	-156141	-158114	-159146	-161120	-162152	-163152	-164152	-165152	-166152	-11134	068
069	-13101	-153155	-155128	-157100	-158133	-160106	-161139	-162131	-163131	-164131	-165131	-166131	-13101	069
070	-14127	-154114	-155147	-157120	-158152	-160125	-161158	-162117	-163117	-164117	-165117	-166117	-14127	070
071	-15154	-154133	-156106	-157139	-159112	-160144	-162117	-163150	-164150	-165150	-166150	-167150	-15154	071
072	-17121	-154153	-156126	-157158	-159131	-161104	-162136	-163109	-164109	-165109	-166109	-167109	-17121	072
073	-18147	-155113	-156145	-158118	-159151	-161121	-162156	-163129	-164129	-165129	-166129	-167129	-18147	073
074	-20114	-155133	-157105	-158138	-160111	-161143	-163116	-164149	-165149	-166149	-167149	-168149	-20114	074
075	-21140	-155153	-157125	-159158	-160131	-162104	-163136	-164169	-165169	-166169	-167169	-168169	-21140	075
076	-23107	-156113	-157146	-159119	-160151	-162124	-163157	-164190	-165190	-166190	-167190	-168190	-23107	076
077	-24133	-156134	-158107	-159139	-161112	-162145	-163118	-164151	-165151	-166151	-167151	-168151	-24133	077
078	-26100	-156155	-158128	-160101	-161133	-163106	-164139	-165139	-166139	-167139	-168139	-169139	-26100	078
079	-27126	-157117	-159149	-160122	-161155	-163128	-164161	-165161	-166161	-167161	-168161	-169161	-27126	079
080	-28152	-157139	-159171	-160144	-162117	-163150	-164183	-165183	-166183	-167183	-168183	-169183	-28152	080
081	-30118	-158101	-159134	-160166	-162139	-163172	-164165	-165165	-166165	-167165	-168165	-169165	-30118	081
082	-31145	-158124	-159157	-160129	-162102	-163135	-164168	-165168	-166168	-167168	-168168	-169168	-31145	082
083	-33111	-158147	-160120	-161153	-163125	-164158	-165158	-166158	-167158	-168158	-169158	-170158	-33111	083
084	-34137	-159111	-160144	-162117	-163149	-164182	-165182	-166182	-167182	-168182	-169182	-170182	-34137	084
085	-36103	-159136	-161108	-162141	-164114	-165146	-166146	-167146	-168146	-169146	-170146	-171146	-36103	085
086	-37129	-160101	-161134	-163106	-164139	-165172	-166172	-167172	-168172	-169172	-170172	-171172	-37129	086
087	-38154	-160124	-162100	-163132	-165105	-166138	-167138	-168138	-169138	-170138	-171138	-172138	-38154	087
088	-40120	-160154	-162126	-163159	-165132	-166165	-167165	-168165	-169165	-170165	-171165	-172165	-40120	088
089	-41146	-161121	-162154	-164127	-165160	-166193	-167193	-168193	-169193	-170193	-171193	-172193	-41146	089
090	-43111	-161150	-163123	-164156	-166128	-167161	-168161	-169161	-170161	-171161	-172161	-173161	-43111	090
091	-44137	-162140	-163153	-165125	-166158	-167191	-168191	-169191	-170191	-171191	-172191	-173191	-44137	091
092	-46102	-162151	-164124	-165156	-167129	-168162	-169162	-170162	-171162	-172162	-173162	-174162	-46102	092
093	-47127	-163123	-164156	-166128	-167161	-168194	-169194	-170194	-171194	-172194	-173194	-174194	-47127	093
094	-48152	-163157	-165129	-166162	-168135	-169168	-170168	-171168	-172168	-173168	-174168	-175168	-48152	094
095	-50117	-164132	-166105	-167137	-168170	-169170	-170170	-171170	-172170	-173170	-174170	-175170	-50117	095
096	-51142	-165109	-166142	-168115	-169147	-170180	-171180	-172180	-173180	-174180	-175180	-176180	-51142	096
097	-53106	-165148	-167171	-168154	-170126	-171159	-172159	-173159	-174159	-175159	-176159	-177159	-53106	097
098	-54131	-166130	-168102	-169135	-171108	-172140	-173140	-174140	-175140	-176140	-177140	-178140	-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES-MINUTES)	U61	U62	U63	LATITUDE	ROW
999	-55155	-167113	-168146	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-170117	-55155	999
100	-57119	-168100	-169133	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-171100	-57119	100
101	-58142	-168150	-170123	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-171116	-58142	101
102	-60106	-169143	-171116	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-172114	-60106	102
103	-61129	-170141	-172114	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-173111	-61129	103
104	-62151	-171143	-173116	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-174124	-62151	104
105	-64114	-172151	-174124	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-175157	-64114	105
106	-65135	-174106	-175178	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-176133	-65135	106
107	-66157	-175128	-176158	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-177121	-66157	107
108	-68117	-176139	-177140	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-178115	-68117	108
109	-69137	-177127	-178115	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-179111	-69137	109
110	-70155	-178119	-179111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-180111	-70155	110
111	-72113	-179119	-180111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-181111	-72113	111
112	-73129	-180111	-181111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-182111	-73129	112
113	-74143	-181106	-182111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-183111	-74143	113
114	-75154	-182128	-183111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-184111	-75154	114
115	-76103	-183128	-184111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-185111	-76103	115
116	-77103	-184111	-185111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-186111	-77103	116
117	-78108	-185111	-186111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-187111	-78108	117
118	-80147	-186111	-187111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-188111	-80147	118
119	-81122	-187111	-188111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-189111	-81122	119
120	-82122	-188111	-189111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-190111	-82122	120
121	-83144	-189111	-190111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-191111	-83144	121
122	-84151	-190111	-191111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-192111	-84151	122
123	-85144	-191111	-192111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-193111	-85144	123
124	-86172	-192111	-193111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-194111	-86172	124
125	-87147	-193111	-194111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-195111	-87147	125
126	-88102	-194111	-195111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-196111	-88102	126
127	-89108	-195111	-196111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-197111	-89108	127
128	-90103	-196111	-197111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-198111	-90103	128
129	-91103	-197111	-198111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-199111	-91103	129
130	-92154	-198111	-199111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-200111	-92154	130
131	-93143	-199111	-200111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-201111	-93143	131
132	-94129	-200111	-201111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-202111	-94129	132
133	-95113	-201111	-202111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-203111	-95113	133
134	-96155	-202111	-203111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-204111	-96155	134
135	-97137	-203111	-204111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-205111	-97137	135
136	-98117	-204111	-205111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-206111	-98117	136
137	-99157	-205111	-206111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-207111	-99157	137
138	-00135	-206111	-207111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-208111	-00135	138
139	-01114	-207111	-208111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-209111	-01114	139
140	-02151	-208111	-209111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-210111	-02151	140
141	-03139	-209111	-210111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-211111	-03139	141
142	-04106	-210111	-211111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-212111	-04106	142
143	-05147	-211111	-212111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-213111	-05147	143
144	-06119	-212111	-213111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-214111	-06119	144
145	-07155	-213111	-214111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-215111	-07155	145
146	-08131	-214111	-215111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-216111	-08131	146
147	-09106	-215111	-216111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-217111	-09106	147

ORIGINAL PAGE 12

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RAS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 53
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	C	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			057	058	059	060	061	062	063				
197	18147		12126	10153		9120		7148		6115	4142	19147	197
198	20114		12106	10133		9100		7128		5155	4122	20114	198
199	21140		11146	1013		9140		7107		5135	4102	21140	199
200	23107		11125	9152		8120		6147		5114	3142	23107	200
201	24133		11104	9132		7159		6126		4153	3121	24133	201
202	26100		10143	9110		7138		6105		4132	3100	26100	202
203	27122		10122	8149		7116		5144		4111	2138	27122	203
204	28152		10100	8127		6154		5122		3149	2116	28152	204
205	30118		9137	8105		6132		4159		3127	1154	30118	205
206	31145		9115	7142		6109		4136		3104	1131	31145	206
207	33111		8151	7118		5146		4113		2140	1108	33111	207
208	34137		8127	6155		5122		3149		2116	0144	34137	208
209	36103		8103	6130		4157		3125		1152	0119	36103	209
210	37129		7137	6105		4132		2155		1127	0106	37129	210
211	38154		7111	5139		4106		2133		1101	0132	38154	211
212	40120		6145	5112		3139		2107		0134	0159	40120	212
213	41146		6117	4144		3112		1139		0106	1127	41146	213
214	43111		5148	4116		2143		1110		0123	1155	43111	214
215	44137		5119	3146		2113		0140		0152	2125	44137	215
216	46102		4148	3115		1142		0109		1123	2156	46102	216
217	47127		4115	2143		1110		0123		1156	3124	47127	217
218	48152		3142	2109		0136		0156		2129	4102	48152	218
219	50117		3106	1134		0101		1132		3105	5135	50117	219
220	51142		2129	0157		0136		2109		3142	6147	51142	220
221	53106		1150	0117		1115		2148		4121	7126	53106	221
222	54131		1109	0124		1157		3129		5102	8135	54131	222
223	55155		0125	1132		2140		4113		6146	9151	55155	223
224	57119		0122	1154		1127		5100		6132	10119	57119	224
225	58142		1111	2144		4117		5150		7123	11120	58142	225
226	60106		2105	3138		5110		6143		8116	12146	60106	226
227	61122		3103	4135		6108		7141		9113	13119	61122	227
228	62151		4105	5138		7110		8143		10116	14148	62151	228
229	64114		5113	6146		8119		9151		11124	15156	64114	229
230	65135		6127	7149		9133		11105		12138	16143	65135	230
231	66157		7149	8100		10155		12127		13140	17105	66157	231
232	68117		8120	9122		12125		13158		14131	18146	68117	232
233	69137		11101	10153		14106		15139		16112	20117	69137	233
234	70155		12155	12134		16100		17133		18145	22111	70155	234
235	72113		13150	14126		18109		19142		21115	24120	72113	235
236	73129		15104	16136		20136		22109		23142	26147	73129	236
237	74143		17131	18104		23126		24159		26131	28104	74143	237
238	75154		20121	21153		26143		28116		31121	32154	75154	238
239	77103		23138	24101		30134		32107		36145	38145	77103	239
240	78108		27129	29101		35107		36139		43135	45108	78108	240
241	79108		32101	33134		40130		42102		49157	51130	79108	241
242	80102		37124	38157		46152		48125		57127	59100	80102	242
243	80147		43147	45119		54121		55154		67137	69132	80147	243
244	81122		51116	52149		62159		64132		75140	77113	81122	244
245	81144		59153	61126		72135		74108		86146	88146	81144	245

REPORT : WF1300
SUBSYSTEM : HSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

**PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH**

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE : 54
DATE : 03-AUG-82
TIME : 17110

RUN	LATITUDE	PATH#	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	RUN
246	01351	-	79140	-	81113	-	84115	-	84118	-	85151	-	01151	246
247	01144	-	89150	-	91123	-	92156	-	94128	-	96101	-	01144	247
248	01122	-	99126	-	100159	-	102132	-	104104	-	105137	-	01122	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	659	070	LATITUDE	ROW
001	80147	- 94109	- 95142	- 97115	- 98148	- 100120	- 101153	- 103126	- 104147	- 106117	- 107150	- 109122	- 109153	- 103126	80147	001
002	80102	- 103139	- 103111	- 104144	- 106117	- 107150	- 109122	- 110154	- 111107	- 112139	- 114112	- 115145	- 109122	- 110154	80102	002
003	79108	- 108101	- 109134	- 111107	- 112139	- 114112	- 115145	- 117117	- 116130	- 118102	- 119135	- 120140	- 115145	- 117117	79108	003
004	77103	- 113124	- 114157	- 116130	- 118102	- 120140	- 121107	- 122125	- 121102	- 122125	- 124107	- 125140	- 121107	- 122125	77103	004
005	75154	- 117157	- 118129	- 120140	- 121102	- 122125	- 124107	- 125140	- 124153	- 126126	- 128116	- 129131	- 125140	- 127113	75154	005
006	74143	- 121148	- 122120	- 124153	- 126126	- 128116	- 129131	- 131104	- 128110	- 129143	- 131116	- 132148	- 129131	- 131104	74143	006
007	73129	- 125105	- 126137	- 128110	- 129143	- 131116	- 132148	- 134109	- 131100	- 132133	- 134109	- 135138	- 132148	- 134121	73129	007
008	72113	- 127154	- 129127	- 131154	- 132133	- 134109	- 135138	- 137111	- 132127	- 133160	- 135138	- 136142	- 135138	- 137111	72113	008
009	70155	- 130122	- 131154	- 133127	- 135136	- 137111	- 138102	- 140144	- 135136	- 137102	- 138102	- 140114	- 138102	- 140114	70155	009
010	62137	- 134124	- 135157	- 137130	- 139111	- 140144	- 142116	- 143147	- 137130	- 139102	- 140135	- 142108	- 140135	- 142108	62137	010
011	60117	- 136106	- 137138	- 139111	- 140144	- 142116	- 143147	- 145129	- 139111	- 140144	- 142116	- 143149	- 142116	- 143149	60117	011
012	66157	- 137136	- 139109	- 140144	- 142116	- 143147	- 145129	- 147101	- 140142	- 142116	- 143147	- 145129	- 143149	- 145129	66157	012
013	65135	- 138158	- 140131	- 142104	- 143136	- 145109	- 146142	- 148114	- 143136	- 145109	- 146142	- 148114	- 146142	- 148114	65135	013
014	64114	- 140112	- 141145	- 143118	- 144151	- 146123	- 147156	- 149104	- 144151	- 146123	- 147156	- 149104	- 147156	- 149104	64114	014
015	62151	- 141120	- 142153	- 144126	- 145159	- 147131	- 148134	- 150106	- 145159	- 147131	- 148134	- 150106	- 148134	- 150106	62151	015
016	61129	- 142123	- 143156	- 145129	- 147101	- 148134	- 150106	- 152137	- 147101	- 148134	- 150106	- 152137	- 150106	- 152137	61129	016
017	60106	- 143120	- 144153	- 146126	- 147119	- 148152	- 150125	- 152101	- 146126	- 147119	- 148152	- 150125	- 150125	- 152101	60106	017
018	58142	- 144134	- 145147	- 147119	- 148152	- 150125	- 152101	- 153126	- 147119	- 148152	- 150125	- 152101	- 153126	- 153126	58142	018
019	57119	- 145150	- 146136	- 148107	- 149142	- 151115	- 153126	- 154159	- 148109	- 149142	- 151115	- 153126	- 153126	- 154159	57119	019
020	55195	- 146134	- 147123	- 148107	- 149142	- 151115	- 153126	- 154159	- 150129	- 151115	- 153126	- 154159	- 154159	- 155107	55195	020
021	54131	- 147155	- 148107	- 149142	- 151115	- 153126	- 154159	- 155138	- 151115	- 153126	- 154159	- 155138	- 155138	- 155138	54131	021
022	53106	- 148112	- 149127	- 150140	- 151115	- 153126	- 154159	- 155138	- 151115	- 153126	- 154159	- 155138	- 155138	- 155138	53106	022
023	51142	- 149141	- 150113	- 151146	- 153118	- 155122	- 157113	- 158124	- 153118	- 155122	- 157113	- 158124	- 158124	- 158124	51142	023
024	48152	- 150144	- 151146	- 153118	- 155122	- 157113	- 158124	- 159159	- 155122	- 157113	- 158124	- 159159	- 159159	- 160100	48152	024
025	47127	- 151114	- 152117	- 153143	- 155148	- 157113	- 158124	- 159159	- 155148	- 157113	- 158124	- 159159	- 159159	- 160100	47127	025
026	46102	- 152110	- 153143	- 155148	- 157113	- 158124	- 159159	- 160100	- 157113	- 158124	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	46102	026
027	44137	- 153137	- 154110	- 155148	- 157113	- 158124	- 159159	- 160100	- 158124	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	44137	027
028	43111	- 154142	- 155148	- 157113	- 158124	- 159159	- 160100	- 160100	- 158124	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	43111	028
029	41146	- 155103	- 156135	- 158131	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	41146	029
030	40120	- 156135	- 158131	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	40120	030
031	38154	- 157125	- 158131	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	38154	031
032	37129	- 158131	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	37129	032
033	36154	- 159159	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	36154	033
034	35103	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	- 160100	35103	034
035	34137	- 161112	- 162100	- 163156	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 162100	- 163156	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	34137	035
036	33111	- 162100	- 163156	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 163156	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	33111	036
037	32145	- 163156	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	32145	037
038	30118	- 164141	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	30118	038
039	28152	- 165125	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	28152	039
040	27126	- 166107	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	27126	040
041	26100	- 167127	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	26100	041
042	24133	- 168114	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	24133	042
043	23107	- 169101	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	23107	043
044	21140	- 170114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	21140	044
045	20114	- 171127	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	20114	045
046	18147	- 172140	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	18147	046
047	17121	- 173153	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	17121	047
048	15154	- 174166	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	- 180144	- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	- 180144	15154	048
049		- 175179	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	- 180144	- 181157	- 176192	- 177105	- 178118	- 179131	- 180144	- 181157		049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	-150150	-160122	-151155	-163128	-165100	-166133	-168106	070				14127	050
051	13101	-159109	-160141	-162114	-163147	-165120	-166152	-168125					13101	051
052	11134	-159128	-161100	-162133	-164106	-165139	-167111	-169134					11134	052
053	10107	-159147	-161119	-162152	-164125	-165157	-167130	-169153					10107	053
054	8141	-160105	-161138	-163111	-164143	-166116	-167149	-169140					8141	054
055	7114	-160124	-161157	-163129	-164152	-166135	-167158	-169140					7114	055
056	5147	-160143	-162115	-163148	-165121	-166153	-168126	-169159					5147	056
057	4120	-161101	-162134	-164106	-165139	-167112	-168145	-170117					4120	057
058	2154	-161120	-162152	-164125	-165158	-167130	-168153	-170136					2154	058
059	1127	-161138	-163111	-164143	-166116	-167149	-169121	-170154					1127	059
060	0100	-161156	-163129	-165102	-166134	-168107	-169140	-171113					0100	060
061	-1127	-162115	-163147	-165120	-166153	-168126	-169158	-171131					-1127	061
062	-2154	-162133	-164106	-165139	-167111	-168144	-170136	-172108					-2154	062
063	-4120	-162152	-164125	-165157	-167130	-169102	-170135	-172126					-4120	063
064	-5147	-163110	-164143	-166116	-167149	-169121	-170154	-172126					-5147	064
065	-7114	-163129	-165101	-166134	-168107	-169140	-171113	-173104					-7114	065
066	-8141	-163147	-165120	-166153	-168126	-169158	-171131	-173104					-8141	066
067	-10107	-164106	-165139	-167111	-168144	-170136	-171150	-173127					-10107	067
068	-11134	-164125	-165158	-167130	-169102	-170135	-172108	-173127					-11134	068
069	-13101	-164143	-166116	-167149	-169121	-170154	-172126	-173104					-13101	069
070	-14127	-165101	-166134	-168107	-169140	-171113	-173104	-174139					-14127	070
071	-15154	-165122	-166155	-168126	-169158	-171131	-173127	-174150					-15154	071
072	-17121	-165142	-167115	-168147	-170120	-171153	-173125	-174158					-17121	072
073	-18147	-166102	-167134	-169107	-170140	-171153	-173125	-174158					-18147	073
074	-20114	-166122	-167154	-169127	-170150	-172112	-174105	-175138					-20114	074
075	-21140	-166142	-168115	-169147	-170160	-172132	-174125	-175154					-21140	075
076	-23107	-167102	-169135	-170108	-171140	-173153	-174146	-176118					-23107	076
077	-24133	-167123	-169157	-170129	-171160	-173155	-175107	-176139					-24133	077
078	-26100	-167144	-169117	-170150	-172122	-173155	-175128	-177100					-26100	078
079	-27126	-168106	-169138	-171111	-172144	-174116	-175149	-177132					-27126	079
080	-28152	-168128	-170100	-171133	-173106	-174138	-176111	-178106					-28152	080
081	-30118	-168150	-170123	-171155	-173128	-175101	-176133	-178106					-30118	081
082	-31145	-169113	-170145	-172118	-173151	-175124	-176156	-178129					-31145	082
083	-33111	-169136	-171109	-172142	-174114	-175147	-177120	-178152					-33111	083
084	-34137	-170100	-171133	-173105	-174138	-176111	-177144	-179116					-34137	084
085	-36103	-170125	-171157	-173130	-174150	-176135	-178108	-179131					-36103	085
086	-37129	-170150	-172123	-173155	-175128	-177101	-178133	-179154					-37129	086
087	-38154	-171116	-172149	-174121	-175154	-177127	-179159	-179121					-38154	087
088	-40120	-171143	-173115	-174148	-176121	-178153	-179126	-179101					-40120	088
089	-41146	-172117	-173143	-175116	-176149	-178121	-179154	-179123					-41146	089
090	-43111	-172117	-174112	-175144	-177117	-178150	-179137	-179105					-43111	090
091	-44127	-173109	-174141	-176114	-177147	-179120	-179108	-179135					-44127	091
092	-46102	-173140	-175112	-176145	-178119	-179151	-179137	-179104					-46102	092
093	-47127	-174112	-175145	-177117	-178150	-179137	-179104	-179132					-47127	093
094	-48152	-174146	-176118	-177151	-179124	-179104	-179131	-179158					-48152	094
095	-51117	-175121	-176154	-178126	-179159	-179129	-179155	-179139					-51117	095
096	-51142	-175158	-177131	-178154	-179144	-179151	-179139	-179146					-51142	096
097	-53106	-176137	-178110	-179143	-179145	-179151	-179139	-179140					-53106	097
098	-54131	-177114	-178151	-179136	-179145	-179151	-179139	-179140					-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	064	065	066	067	068	069	070	LATITUDE	ROW
099	-55155	-178102	-179135	178152	177120	175147	174154	172142	-55155	099	
100	-57119	-178149	179130	178106	176133	175100	173128	171155	-57119	100	
101	-58142	-179139	178149	177116	175143	174110	172138	170105	-58142	101	
102	-60106	-179128	178155	176122	174150	173117	171144	169114	-60106	102	
103	-61129	178130	176157	175125	173152	172119	170147	168114	-61129	103	
104	-62151	178128	175155	174122	172150	171117	169144	167112	-62151	104	
105	-64114	178120	174147	173114	171142	170109	168136	166104	-64114	105	
106	-65135	175105	173133	172100	170127	168155	167122	165149	-65135	106	
107	-66157	173144	173111	170138	169105	167133	166100	164127	-66157	107	
108	-68117	172113	170140	169107	167135	166102	164129	162157	-68117	108	
109	-69137	170132	168159	167126	165154	164121	162148	161115	-69137	109	
110	-70155	168138	167105	165132	164100	162127	160154	159122	-70155	110	
111	-72113	166129	164156	163124	161151	160118	158145	157113	-72113	111	
112	-73129	164102	162129	160156	159124	157151	156118	154142	-73129	112	
113	-74143	161112	159139	158107	156134	155101	153129	151156	-74143	113	
114	-75154	157155	156122	154150	153117	151144	150111	148139	-75154	114	
115	-77103	155104	152131	150159	149126	147153	146120	144148	-77103	115	
116	-78108	149131	147159	146126	144153	143121	141148	140115	-78108	116	
117	-79108	144109	142136	141103	139130	137158	136125	134152	-79108	117	
118	-80102	137146	136113	134141	133108	131135	130103	128130	-80102	118	
119	-80147	130117	128144	127111	125139	124106	122133	121100	-80147	119	
120	-81144	121139	120107	118134	117101	115128	113156	112123	-81144	120	
121	-81155	112103	110131	108158	107125	105152	104120	102147	-81155	121	
122	-81144	101153	100120	98147	97115	95142	94109	92137	-81144	122	
123	-81144	91142	90110	88137	87104	85132	83159	82126	-81144	123	
124	-81122	82106	80134	79101	77128	75156	74123	72150	-81122	124	
125	-80147	73129	71156	70124	68151	67118	65145	64113	-80147	125	
126	-80102	66100	64127	62154	61122	59149	58116	56143	-80102	126	
127	-79108	59137	58104	56132	54159	53126	51154	50121	-79108	127	
128	-78108	54114	52142	51109	49136	48103	46131	44158	-78108	128	
129	-77103	49142	48109	46136	45104	43131	41158	40125	-77103	129	
130	-75154	45151	44118	42145	41113	39140	38107	36135	-75154	130	
131	-74143	42134	41101	39128	37155	36123	34150	33117	-74143	131	
132	-73129	39144	38111	36139	35106	33133	32100	30127	-73129	132	
133	-72113	37117	35144	34111	32139	31106	29133	28101	-72113	133	
134	-70155	35108	33135	32102	30130	28157	27124	25152	-70155	134	
135	-69137	33114	31141	30109	28136	27103	25131	23158	-69137	135	
136	-68117	31133	30100	28127	26155	25122	23149	22117	-68117	136	
137	-66157	30102	28129	26157	25124	23151	22119	20146	-66157	137	
138	-65135	28140	27108	25135	24102	22129	20157	19124	-65135	138	
139	-64114	27126	25153	24120	22148	21115	19142	18110	-64114	139	
140	-62151	26118	24145	23113	21140	20107	18134	17102	-62151	140	
141	-61129	25116	23143	22110	20137	19105	17132	15155	-61129	141	
142	-60106	24118	22145	21112	19140	18107	16134	15102	-60106	142	
143	-58142	23124	21152	20119	18146	17114	15141	14109	-58142	143	
144	-57119	22135	21102	19129	17156	16124	14151	13118	-57119	144	
145	-55155	21148	20115	18143	17110	15137	14104	12132	-55155	145	
146	-54131	21104	19131	17159	16126	14153	13121	11149	-54131	146	
147	-53106	20123	18150	17117	15145	14112	12139	11107	-53106	147	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES)MINUTES	LATITUDE	ROW	
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---	
197	18:47	1137	0104	-	3101	-	4134	-	5107	-	6139	-	18:47	197	
198	20:14	1117	0116	-	3121	-	4154	-	6127	-	7159	-	20:14	198	
199	21:40	0157	0136	-	3141	-	5114	-	6147	-	7120	-	21:40	199	
200	23:07	0136	0157	-	2109	-	5135	-	6107	-	7140	-	23:07	200	
201	24:33	0115	1117	-	2150	-	5155	-	7128	-	8101	-	24:33	201	
202	26:00	0106	-	4144	-	3111	-	6117	-	7149	-	8122	-	26:00	202
203	27:26	0127	2100	-	3133	-	6138	-	8111	-	9143	-	27:26	203	
204	28:52	0149	2122	-	3155	-	7100	-	8133	-	10105	-	28:52	204	
205	30:18	1112	2144	-	4117	-	7122	-	8155	-	10128	-	30:18	205	
206	31:45	1134	3107	-	4140	-	7145	-	9119	-	10151	-	31:45	206	
207	33:11	1158	3130	-	5103	-	8105	-	9141	-	11114	-	33:11	207	
208	34:37	2122	3154	-	5127	-	8132	-	10105	-	11138	-	34:37	208	
209	36:03	2146	4119	-	5152	-	9157	-	10130	-	12102	-	36:03	209	
210	37:29	3111	4144	-	6117	-	9122	-	10155	-	12128	-	37:29	210	
211	38:54	3137	5110	-	6143	-	9148	-	11121	-	12154	-	38:54	211	
212	40:20	4104	5137	-	7110	-	10115	-	11148	-	13121	-	40:20	212	
213	41:46	4132	6105	-	7137	-	10143	-	12116	-	13148	-	41:46	213	
214	43:11	5101	6133	-	8106	-	11111	-	12144	-	14117	-	43:11	214	
215	44:37	5130	7103	-	8130	-	11141	-	13114	-	14147	-	44:37	215	
216	46:02	6101	7134	-	9107	-	12112	-	13145	-	15118	-	46:02	216	
217	47:27	6134	8106	-	9139	-	13144	-	14117	-	15150	-	47:27	217	
218	48:52	7107	8140	-	10113	-	14151	-	15126	-	16124	-	48:52	218	
219	50:17	7143	9115	-	10148	-	15153	-	16159	-	17136	-	50:17	219	
220	51:42	8120	9152	-	11125	-	16103	-	17136	-	18156	-	51:42	220	
221	53:06	9159	10131	-	12104	-	17121	-	18142	-	19140	-	53:06	221	
222	54:31	9140	11113	-	13129	-	18135	-	19197	-	20127	-	54:31	222	
223	55:55	10124	12143	-	14116	-	19121	-	20154	-	21117	-	55:55	223	
224	57:19	11111	13133	-	15106	-	20102	-	21154	-	22110	-	57:19	224	
225	58:42	12100	14127	-	16138	-	21105	-	22137	-	23108	-	58:42	225	
226	60:06	13151	15124	-	17159	-	22125	-	23135	-	24110	-	60:06	226	
227	61:29	14154	16127	-	18157	-	23113	-	24135	-	25118	-	61:29	227	
228	62:51	15102	17135	-	19107	-	24101	-	25100	-	26132	-	62:51	228	
229	64:14	16102	18169	-	20122	-	25155	-	26127	-	27154	-	64:14	229	
230	65:35	17116	20111	-	21143	-	26149	-	27154	-	28136	-	65:35	230	
231	66:57	18138	21116	-	22147	-	27120	-	28154	-	29137	-	66:57	231	
232	68:17	20109	22141	-	23114	-	28158	-	29153	-	30106	-	68:17	232	
233	69:37	21150	23123	-	24155	-	29149	-	30131	-	31109	-	69:37	233	
234	70:55	23144	25116	-	26149	-	31122	-	32103	-	33100	-	70:55	234	
235	72:13	25153	27125	-	28158	-	32103	-	33136	-	34109	-	72:13	235	
236	73:29	28120	29153	-	31125	-	33131	-	34131	-	35109	-	73:29	236	
237	74:54	31110	32142	-	34115	-	35148	-	36123	-	37126	-	74:54	237	
238	75:54	34127	35159	-	37132	-	38153	-	39103	-	40126	-	75:54	238	
239	77:03	38118	39150	-	41123	-	42148	-	43130	-	44143	-	77:03	239	
240	78:08	42150	44123	-	45156	-	46101	-	47134	-	48106	-	78:08	240	
241	79:08	46113	49146	-	51119	-	52151	-	53134	-	54129	-	79:08	241	
242	80:02	54136	56108	-	57141	-	58146	-	59114	-	60152	-	80:02	242	
243	80:47	62105	63138	-	65110	-	66143	-	67148	-	68159	-	80:47	243	
244	81:22	70142	72115	-	73148	-	74153	-	75121	-	76126	-	81:22	244	
245	81:44	80118	81151	-	83124	-	84129	-	85102	-	86135	-	81:44	245	

REPORT : MP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 60
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
		PATH: 064		065		066		067		068	069		
246	01151	- 90129	- 92101	- 93134	- 94107	- 95140	- 96140	- 97145	- 98112	- 99145		01151	246
247	01144	-100139	-102112	-103145	-105117	-106150	-108123	-109155	-110159	-111131		01144	247
248	01122	-110115	-111148	-113121	-114152	-116126	-117159	-119131	-120159	-121131		01122	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES-MINUTES)	LATITUDE	ROW
001	80147	-104158	-106131	-109136	-108104	-109136	-111109	-112142	-114115	80147	001			
002	80102	-112128	-114100	-117106	-115133	-117106	-118138	-120111	-121144	80102	002			
003	79108	-118150	-120123	-123128	-121156	-123128	-125101	-126134	-128106	79108	003			
004	78108	-124113	-125146	-128151	-127118	-128151	-130124	-131157	-133129	78108	004			
005	77103	-224146	-130118	-133124	-131151	-133124	-134156	-136129	-138102	77103	005			
006	75154	-132137	-134109	-137115	-135147	-137115	-138147	-140120	-141153	75154	006			
007	74143	-135154	-137126	-140132	-139159	-140132	-141105	-143137	-145110	74143	007			
008	73129	-138143	-140116	-143121	-141149	-143121	-144154	-146127	-148120	73129	008			
009	72113	-141111	-142143	-145149	-144116	-145149	-147121	-148154	-150127	72113	009			
010	70155	-143119	-144152	-147158	-146125	-147158	-149130	-151103	-152136	70155	010			
011	69137	-145113	-146146	-149151	-148119	-149151	-151124	-152157	-154129	69137	011			
012	68117	-146154	-148127	-151133	-150100	-151133	-153105	-154138	-156111	68117	012			
013	66157	-148125	-149158	-152103	-151131	-152103	-154136	-155109	-157141	66157	013			
014	65135	-149147	-151120	-154125	-152152	-154125	-156158	-157131	-159103	65135	014			
015	64114	-151101	-152134	-155140	-154107	-155140	-157112	-158145	-160118	64114	015			
016	62151	-152109	-153142	-156147	-155115	-156147	-158120	-159153	-161126	62151	016			
017	61129	-153112	-154144	-157150	-156117	-157150	-159123	-160155	-162128	61129	017			
018	60106	-154109	-155142	-158148	-157115	-158148	-160120	-161153	-163126	60106	018			
019	58142	-155103	-156136	-159141	-158108	-159141	-161114	-162146	-164119	58142	019			
020	57119	-155153	-157125	-160131	-158158	-160131	-162104	-163136	-165109	57119	020			
021	55155	-156139	-158112	-161117	-159145	-161117	-163134	-164123	-166156	55155	021			
022	54131	-157123	-158156	-162101	-160129	-162101	-163134	-164107	-166139	54131	022			
023	53106	-158104	-159137	-162143	-161110	-162143	-164115	-165108	-167121	53106	023			
024	51142	-158144	-160116	-163122	-161149	-163122	-164154	-165127	-168100	51142	024			
025	50117	-159123	-160153	-163159	-162124	-163159	-165131	-166107	-169112	50117	025			
026	48152	-159156	-161129	-164134	-163101	-164134	-166107	-167113	-169146	48152	026			
027	47127	-160130	-162102	-165109	-163135	-165109	-168140	-169113	-170118	47127	027			
028	46102	-161102	-162135	-165142	-164107	-165142	-167113	-168145	-170118	46102	028			
029	44137	-161133	-163106	-166111	-164138	-166111	-167144	-169116	-170149	44137	029			
030	43111	-162103	-163135	-166141	-165108	-166141	-168113	-169146	-171119	43111	030			
031	41146	-162131	-164104	-166137	-165137	-166137	-168142	-170115	-171147	41146	031			
032	40120	-162159	-164132	-167109	-166104	-167109	-169116	-170142	-172115	40120	032			
033	38154	-163126	-164158	-167137	-166131	-167137	-169137	-171135	-172142	38154	033			
034	37129	-163152	-165124	-168104	-166157	-168104	-170103	-171135	-173108	37129	034			
035	36103	-164117	-165150	-168155	-167122	-168155	-170128	-172101	-173133	36103	035			
036	34137	-164142	-166114	-169144	-167147	-169144	-170152	-172125	-173158	34137	036			
037	33111	-165106	-166138	-170107	-168111	-170107	-171140	-173112	-174145	33111	037			
038	31145	-165129	-167102	-170130	-168124	-170130	-172103	-173135	-174145	31145	038			
039	30118	-165152	-167124	-170152	-168157	-170152	-172125	-173158	-175108	30118	039			
040	28152	-166114	-167147	-170152	-169119	-170152	-172125	-173158	-175130	28152	040			
041	27126	-166136	-168109	-171114	-169141	-171114	-172147	-174120	-175152	27126	041			
042	26100	-166157	-168130	-171136	-170103	-171136	-173108	-174141	-176114	26100	042			
043	24133	-167119	-169151	-171157	-170124	-171157	-173129	-175102	-176135	24133	043			
044	23107	-167139	-169117	-172118	-170145	-172118	-173150	-175123	-176156	23107	044			
045	21140	-168100	-169153	-172138	-171105	-172138	-174111	-176104	-177116	21140	045			
046	20114	-168120	-169153	-172158	-171126	-172158	-174131	-176124	-177156	20114	046			
047	19147	-168140	-170113	-173118	-171145	-173118	-174151	-176142	-177156	19147	047			
048	17121	-169100	-170132	-173138	-172105	-173138	-175111	-176143	-177156	17121	048			
049	15154	-169119	-170152	-173157	-172125	-173157	-175130	-176143	-177156	15154	049			

REPORT 1 RP1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 62
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
050	14127	-169139	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	14127	050
051	13101	-169158	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	13101	051
052	11134	-170117	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	11134	052
053	10107	-170136	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	10107	053
054	8141	-170154	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	8141	054
055	7114	-171113	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	7114	055
056	5147	-171131	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	5147	056
057	4120	-171150	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	4120	057
058	2154	-172108	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	2154	058
059	1127	-172127	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	1127	059
060	0100	-172145	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	0100	060
061	-1127	-173104	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-1127	061
062	-2154	-173122	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-2154	062
063	-3181	-173141	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-3181	063
064	-4120	-173159	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-4120	064
065	-5147	-174118	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-5147	065
066	-6114	-174136	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-6114	066
067	-7114	-174155	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-7114	067
068	-8141	-175113	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-8141	068
069	-9141	-175132	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-9141	069
070	-10107	-175150	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-10107	070
071	-11134	-176118	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-11134	071
072	-12147	-176137	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-12147	072
073	-13101	-176156	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-13101	073
074	-14127	-177114	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-14127	074
075	-15154	-177133	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-15154	075
076	-16147	-177151	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-16147	076
077	-17121	-178110	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-17121	077
078	-18147	-178129	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-18147	078
079	-19103	-178148	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-19103	079
080	-20114	-179107	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-20114	080
081	-21140	-179126	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-21140	081
082	-22107	-179145	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-22107	082
083	-23137	-179164	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-23137	083
084	-24133	-179183	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-24133	084
085	-25100	-179202	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-25100	085
086	-26100	-179221	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-26100	086
087	-27126	-179240	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-27126	087
088	-28152	-179259	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-28152	088
089	-29107	-179278	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-29107	089
090	-30118	-179297	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-30118	090
091	-31145	-179316	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-31145	091
092	-32111	-179335	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-32111	092
093	-33145	-179354	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-33145	093
094	-34137	-179373	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-34137	094
095	-35103	-179392	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-35103	095
096	-36103	-179411	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-36103	096
097	-37129	-179430	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-37129	097
098	-38154	-179449	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-38154	098
099	-39107	-179468	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-39107	099
100	-40120	-179487	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-40120	100
101	-41146	-179506	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-41146	101
102	-42111	-179525	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-42111	102
103	-43145	-179544	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-43145	103
104	-44137	-179563	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-44137	104
105	-45103	-179582	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-45103	105
106	-46102	-179601	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-46102	106
107	-47127	-179620	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-47127	107
108	-48152	-179639	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-48152	108
109	-49107	-179658	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-49107	109
110	-50117	-179677	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-50117	110
111	-51142	-179696	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-51142	111
112	-52106	-179715	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-52106	112
113	-53106	-179734	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-53106	113
114	-54131	-179753	071	072	073	074	075	076	077	078	079	171155	-54131	114

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			(1)	072	073	074	075	076	077					
99	-55155		171109	169136	168103	166131	164158	163125	161153				-55115	99
100	-57119		170122	168149	167117	165144	164111	162139	160106				-57119	100
101	-58142		169132	168100	166127	164154	163122	161149	159116				-58142	101
102	-60106		168139	167106	165133	164101	162128	160155	158122				-60106	102
103	-61129		167141	165109	164136	163103	161130	159158	158125				-61129	103
104	-62151		166139	164106	163133	162101	160128	158155	157123				-62151	104
105	-64114		165131	163158	162125	160153	159120	157147	156115				-64114	105
106	-65135		164117	162144	161111	159134	158105	156133	155100				-65135	106
107	-66157		162155	161122	159149	158117	156144	155111	153138				-66157	107
108	-68117		161124	159151	158119	156146	155113	153140	152108				-68117	108
109	-69137		159143	158110	156137	155105	153132	151159	150126				-69137	109
110	-70155		157149	156116	154144	153111	151138	150105	148133				-70155	110
111	-72113		155140	154107	152135	151102	149129	147157	146124				-72113	111
112	-73129		153123	151140	150107	148135	147102	145129	144157				-73129	112
113	-74143		150113	148150	147116	145145	144112	142140	141107				-74143	113
114	-75154		147106	145133	144101	142128	140155	139123	137150				-75154	114
115	-77103		143125	141142	140110	138137	137104	135132	133159				-77103	115
116	-78108		138143	137110	135137	134104	132132	130159	129126				-78108	116
117	-79108		133147	131147	130114	128141	127109	125136	123163				-79108	117
118	-80102		126157	125124	123152	122119	120146	119114	117141				-80102	118
119	-80147		119128	117155	116123	114150	113117	111144	110112				-80147	119
120	-81122		110150	109118	107145	106112	104139	103107	101134				-81122	120
121	-81144		101114	99142	98109	96126	94153	92120	90147				-81144	121
122	-81151		91104	89131	87159	86126	84153	83120	81147				-81151	122
123	-81144		80153	79121	77148	76115	74143	73110	71137				-81144	123
124	-81122		71116	69145	68112	66139	65107	63134	62101				-81122	124
125	-80147		62140	61107	59135	58102	56129	54157	53124				-80147	125
126	-80102		55111	53138	52105	50133	49100	47127	45155				-80102	126
127	-79108		48148	47116	45143	44110	42137	41105	39132				-79108	127
128	-78108		43145	41153	40120	38147	37114	35142	34109				-78108	128
129	-77103		38153	37121	35147	34115	32142	31109	29137				-77103	129
130	-75154		35102	33129	31156	30124	28151	27118	25146				-75154	130
131	-74143		31145	29172	28139	27107	25134	24101	22128				-74143	131
132	-73129		28155	26182	25150	24117	22144	21112	19139				-73129	132
133	-72113		25167	23194	23122	21150	20117	18144	17112				-72113	133
134	-70155		24150	22176	21114	19141	18109	16135	15103				-70155	134
135	-69137		22152	20152	19120	17147	16114	14142	13109				-69137	135
136	-68117		20146	18117	17139	16106	14133	13100	11129				-68117	136
137	-66157		19113	17140	16108	14135	13102	11130	9157				-66157	137
138	-65135		17151	16119	14146	13113	11141	10108	8135				-65135	138
139	-64114		16137	15104	13132	11159	10126	8153	7121				-64114	139
140	-62151		15119	13156	12124	10151	9118	7146	6113				-62151	140
141	-61129		14127	12154	11121	9149	8116	6143	5110				-61129	141
142	-60106		13129	11156	10124	8151	7118	5145	4113				-60106	142
143	-58142		12140	10103	9130	7157	6125	4152	3119				-58142	143
144	-57119		11146	10113	8140	7108	5135	4102	2129				-57119	144
145	-55155		10159	9126	7154	6121	4148	3116	1143				-55155	145
146	-54131		10115	8143	7110	5137	4104	2132	0159				-54131	146
147	-53106		9101	8101	6129	5156	3123	1150	0118				-53106	147

ORIGINAL PAGE IS
OF FOUR QUALITY

R	LATITUDE	PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE FOR ADJACENT PATHS ON EARTH										LATITUDE	RUN
		PATH	U	U	M	G	I	T	U	D	E		
			071	072	072	073	073	074	075	076	077		
197	18147	-	9112	-	10145	-	12110	-	13150	-	15123	-	18147
198	20114	-	9132	-	11105	-	12137	-	14110	-	16156	-	20114
199	21140	-	9152	-	11125	-	12158	-	14130	-	17116	-	21140
200	23107	-	10113	-	11145	-	13110	-	14151	-	18124	-	23107
201	24133	-	10134	-	12106	-	13139	-	15112	-	18156	-	24133
202	26100	-	10155	-	12127	-	14100	-	15133	-	19138	-	26100
203	27126	-	11116	-	12149	-	14122	-	15154	-	19100	-	27126
204	28152	-	11138	-	13111	-	14144	-	16116	-	19122	-	28152
205	30118	-	12100	-	13133	-	15105	-	16139	-	19144	-	30118
206	31145	-	12123	-	13156	-	15129	-	17101	-	20107	-	31145
207	33111	-	12147	-	14119	-	16116	-	18157	-	20130	-	33111
208	34137	-	13111	-	14143	-	16141	-	19146	-	21137	-	34137
209	36103	-	13135	-	15108	-	17106	-	20111	-	21144	-	36103
210	37129	-	14100	-	15123	-	17132	-	20137	-	22110	-	37129
211	38154	-	14126	-	16126	-	18159	-	21104	-	22137	-	38154
212	40120	-	14153	-	16154	-	19126	-	21132	-	23104	-	40120
213	41150	-	15121	-	17121	-	19159	-	22106	-	23133	-	41150
214	43111	-	15150	-	17122	-	20128	-	22100	-	24103	-	43111
215	44137	-	16119	-	17152	-	19125	-	23101	-	24134	-	44137
216	46107	-	16150	-	18123	-	19156	-	23128	-	25106	-	46107
217	47127	-	17123	-	18155	-	20126	-	23133	-	25106	-	47127
218	48152	-	17156	-	19129	-	21102	-	24107	-	26139	-	48152
219	50117	-	18132	-	20104	-	21137	-	24142	-	26115	-	50117
220	51142	-	19109	-	20141	-	22116	-	25119	-	26152	-	51142
221	53106	-	19148	-	21120	-	22153	-	26126	-	27131	-	53106
222	54131	-	20129	-	22102	-	23134	-	26140	-	28113	-	54131
223	55155	-	21113	-	22146	-	24118	-	27124	-	28156	-	55155
224	57119	-	21159	-	23132	-	25105	-	28130	-	29143	-	57119
225	58142	-	22149	-	24122	-	25155	-	27127	-	30133	-	58142
226	60106	-	23143	-	25115	-	26148	-	28121	-	31126	-	60106
227	61129	-	24140	-	26113	-	27146	-	29119	-	32124	-	61129
228	62151	-	25143	-	27116	-	28148	-	30121	-	33126	-	62151
229	64114	-	26151	-	28123	-	29156	-	31129	-	34134	-	64114
230	65135	-	28105	-	29138	-	31111	-	32143	-	35149	-	65135
231	66157	-	29147	-	31140	-	32132	-	34105	-	37111	-	66157
232	68117	-	30158	-	32130	-	34103	-	35136	-	38141	-	68117
233	69137	-	32139	-	34112	-	35144	-	37117	-	40122	-	69137
234	70155	-	34113	-	36105	-	37138	-	39111	-	42116	-	70155
235	72113	-	36142	-	38114	-	39147	-	41120	-	44125	-	72113
236	73129	-	39109	-	40142	-	42114	-	43147	-	46152	-	73129
237	74143	-	41158	-	43131	-	45104	-	46137	-	49142	-	74143
238	75154	-	45116	-	46146	-	48121	-	49154	-	52159	-	75154
239	77103	-	49107	-	50139	-	52112	-	53115	-	56120	-	77103
240	78108	-	53139	-	55132	-	56145	-	58117	-	61123	-	78108
241	79108	-	59102	-	60135	-	62107	-	63140	-	66146	-	79108
242	80102	-	65145	-	66127	-	68130	-	70103	-	73108	-	80102
243	80147	-	72154	-	74127	-	75159	-	77132	-	80137	-	80147
244	81122	-	81131	-	83104	-	84137	-	86109	-	89115	-	81122
245	81144	-	91107	-	92140	-	94113	-	95145	-	98151	-	81144

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 66
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	NUM
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
		PATH:	071	072	073	074	075	076	077				
246	01151	-101118	-102150	-104123	-105126	-107129	-109101	-111112	-112144	-113144	-114144	01151	246
247	01144	-111128	-113101	-114134	-116106	-117139	-119112	-120148	-121120	-122144	-123120	01144	247
248	01122	-121104	-122137	-124110	-125142	-127115	-128148	-129148	-130120	-131120	-132120	01122	248

C-2

PAGE 1
DATE 1
TIME 1

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

RUN	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	082	083	084	LATITUDE	RUN
001	80147	-115147	-117120	-118153	-119127	-120125	-121158	-123131	-125103	-126122	-127155	-129127	-131100	-132133	-133170	80147	001
002	80102	-123117	-124149	-126122	-127155	-129127	-131100	-132133	-133170	-134149	-136135	-138107	-139140	-141113	-142140	80102	002
003	79108	-129117	-131112	-132144	-134117	-135150	-137123	-138185	-139146	-141107	-142140	-144113	-145145	-147118	-148151	79108	003
004	78108	-135102	-136135	-138107	-139140	-141113	-142140	-143110	-144113	-146104	-148104	-150136	-151109	-152142	-154149	78108	004
005	77103	-139135	-141107	-142140	-144113	-145145	-147118	-148151	-149127	-151121	-152153	-154116	-155159	-157116	-158149	77103	005
006	75154	-141125	-144158	-146131	-148104	-149136	-151109	-152142	-154149	-156102	-157135	-159108	-160140	-162113	-163154	75154	006
007	74143	-148143	-149115	-149148	-151121	-152153	-154116	-155159	-157116	-158149	-160140	-162113	-163154	-165127	-166156	74143	007
008	73129	-149132	-151105	-152138	-154110	-155143	-157116	-158149	-160140	-162113	-163154	-165127	-166156	-168119	-169152	73129	008
009	72113	-151159	-153132	-155105	-156138	-158110	-159143	-161116	-163125	-165127	-167100	-168119	-169152	-171107	-172114	72113	009
010	70155	-154108	-155141	-157114	-158146	-160119	-161152	-163125	-165127	-167100	-168119	-169152	-171107	-172114	-173117	70155	010
011	69137	-156102	-157135	-159108	-160140	-162113	-163154	-165127	-167100	-168119	-169152	-171107	-172114	-173117	-174115	69137	011
012	68117	-157143	-159116	-160149	-162121	-163154	-165127	-167100	-168119	-169152	-171107	-172114	-173117	-174115	-175108	68117	012
013	66157	-159114	-160147	-162120	-163152	-165125	-166156	-168119	-169152	-171107	-172114	-173117	-174115	-175108	-176144	66157	013
014	65135	-160136	-162109	-163141	-165114	-166147	-168119	-169152	-171107	-172114	-173117	-174115	-175108	-176144	-177128	65135	014
015	64114	-161150	-163123	-164156	-166128	-168101	-169134	-171107	-172114	-173117	-174115	-175108	-176144	-177128	-178110	64114	015
016	62151	-162158	-164131	-166104	-167136	-169109	-170142	-172114	-173117	-174115	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	62151	016
017	61129	-164101	-165133	-167106	-168139	-170111	-171144	-173117	-174115	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	-180136	61129	017
018	60106	-164158	-166131	-168104	-169136	-171109	-172142	-174115	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	-180136	-181169	60106	018
019	58142	-165152	-167124	-169157	-170130	-172103	-173135	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	-180136	-181169	-182102	58142	019
020	57119	-166142	-168114	-169147	-170130	-172103	-173135	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	-180136	-181169	-182102	57119	020
021	55155	-167148	-169121	-170134	-172106	-173135	-175108	-176144	-177128	-178110	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	55155	021
022	54131	-168112	-169145	-171117	-172150	-174123	-175156	-177128	-178110	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	54131	022
023	53106	-169153	-170126	-171159	-173131	-175104	-176137	-178110	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	53106	023
024	51142	-169132	-171105	-172138	-174111	-175143	-177116	-178149	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	51142	024
025	50117	-170145	-172118	-173151	-175123	-176156	-178128	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	50117	025
026	48152	-170145	-172118	-173150	-175123	-176156	-178128	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	48152	026
027	47127	-171119	-172151	-174124	-175157	-177130	-178102	-179125	-179125	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	47127	027
028	46102	-171151	-173124	-174156	-176129	-177102	-178133	-179155	-179155	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	46102	028
029	44137	-172122	-173154	-175127	-177100	-178133	-179155	-179155	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	44137	029
030	43111	-172152	-174124	-175157	-177130	-178102	-179125	-179125	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	43111	030
031	41146	-173120	-174153	-176126	-177158	-178131	-179153	-179153	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	41146	031
032	40120	-173148	-175121	-176153	-178126	-179159	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	40120	032
033	38154	-173115	-175147	-177121	-178153	-179134	-179134	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	38154	033
034	37129	-173141	-176113	-177146	-179119	-179119	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	37129	034
035	36103	-173106	-176139	-177146	-179119	-179119	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	36103	035
036	34137	-173130	-177127	-179100	-179100	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	34137	036
037	32111	-173154	-177127	-179100	-179100	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	32111	037
038	31145	-173118	-177151	-179123	-179123	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	31145	038
039	30118	-173141	-178113	-179146	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	30118	039
040	28152	-173103	-178136	-179152	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	28152	040
041	27126	-173125	-178158	-179130	-179130	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	27126	041
042	26100	-173146	-179119	-179108	-179108	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	26100	042
043	24133	-173108	-179147	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	24133	043
044	23107	-173128	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	23107	044
045	21140	-173149	-179138	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	21140	045
046	20114	-173109	-179118	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	20114	046
047	19147	-173129	-179159	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	19147	047
048	17121	-173149	-179139	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	-191102	17121	048
049	15154	-173152	-179119	-179146	-180136	-181169	-182102	-183135	-184169	-185102	-186135	-187169	-188102	-189135	-190169	15154	049

REPORT : RP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 69
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	083	084	LATITUDE	ROW
050	14127	179133	179133	179100	176127	174154	173122	171149	170116	169157	169157	169157	170116	169157	14127	050
051	13101	179113	179113	177141	176106	174135	173103	171130	169157	169157	169157	169157	170116	169157	13101	051
052	11134	178154	178154	177122	175149	174116	172144	171111	169157	169157	169157	169157	170116	169157	11134	052
053	10107	178136	178136	177103	175130	173157	172125	170152	169157	169157	169157	169157	170116	169157	10107	053
054	8141	178117	178117	176144	175111	173139	172106	170133	169157	169157	169157	169157	170116	169157	8141	054
055	7114	177158	177158	176125	174153	173120	171147	170115	169157	169157	169157	169157	170116	169157	7114	055
056	5147	177140	177140	176107	174134	173101	171129	169156	169156	169156	169156	169156	170116	169156	5147	056
057	4120	177141	177141	175148	174116	172143	171110	169156	169156	169156	169156	169156	170116	169156	4120	057
058	2154	177103	177103	175130	173157	172125	170152	169156	169156	169156	169156	169156	170116	169156	2154	058
059	1127	176144	176144	175112	173139	172106	170133	169156	169156	169156	169156	169156	170116	169156	1127	059
060	0100	176126	176126	174153	173120	171148	170115	169156	169156	169156	169156	169156	170116	169156	0100	060
061	-1127	176107	176107	174135	173102	171129	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-1127	061
062	-2154	175149	175149	174116	172144	171111	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-2154	062
063	-4120	175131	175131	173158	172125	170152	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-4120	063
064	-5147	175112	175112	173139	172107	170134	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-5147	064
065	-7114	174153	174153	173121	171148	170115	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-7114	065
066	-8141	174135	174135	173102	171129	169157	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-8141	066
067	-10107	173116	173116	172143	171111	169157	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-10107	067
068	-11134	173157	173157	172125	170152	169157	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-11134	068
069	-13101	173148	173148	172106	170133	169157	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-13101	069
070	-14127	173119	173119	171146	170114	169157	169157	169157	169157	169157	169157	169157	170116	169157	-14127	070
071	-15154	172100	172100	171127	169154	169154	169154	169154	169154	169154	169154	169154	170116	169154	-15154	071
072	-16147	172121	172121	170148	169135	169135	169135	169135	169135	169135	169135	169135	170116	169135	-16147	072
073	-17121	172140	172140	170128	169128	169128	169128	169128	169128	169128	169128	169128	170116	169128	-17121	073
074	-20114	172101	172101	170105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-20114	074
075	-21140	171140	171140	170105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-21140	075
076	-23107	171120	171120	169147	169147	169147	169147	169147	169147	169147	169147	169147	170116	169147	-23107	076
077	-24133	170159	170159	169126	169126	169126	169126	169126	169126	169126	169126	169126	170116	169126	-24133	077
078	-26100	170138	170138	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-26100	078
079	-27126	170117	170117	168144	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-27126	079
080	-28152	169155	169155	168122	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-28152	080
081	-30118	169132	169132	168100	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-30118	081
082	-31145	169109	169109	167137	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-31145	082
083	-33111	168146	168146	167113	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-33111	083
084	-34137	168122	168122	166149	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-34137	084
085	-36103	167158	167158	166125	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-36103	085
086	-37129	167132	167132	166100	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-37129	086
087	-38154	167106	167106	165134	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-38154	087
088	-40120	166139	166139	165107	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-40120	088
089	-41146	166112	166112	164139	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-41146	089
090	-43111	165143	165143	164110	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-43111	090
091	-44137	165113	165113	163141	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-44137	091
092	-46102	164142	164142	163110	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-46102	092
093	-47127	164110	164110	162137	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-47127	093
094	-48152	163136	163136	162104	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-48152	094
095	-50117	163101	163101	161128	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-50117	095
096	-51142	162124	162124	160151	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-51142	096
097	-53106	161143	161143	160112	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-53106	097
098	-54131	161106	161106	159131	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	169105	170116	169105	-54131	098

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : MSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANCERAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

PAGE : 69
DATE : 01-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FROM ADJACENT PATHS ON LAMIN

ROW	LATITUDE	PATH	L	D	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	UW	UW	LATITUDE	ROW
999	-55155		150120	150147	157114	159142	154109	152136	151104				152136	151104	-55155	999
100	-57119		159133	150101	156128	154155	153122	151150	150117				151150	150117	-57119	100
101	-58142		150143	151111	155138	154105	152133	151100	149127				151100	149127	-58142	101
102	-60106		157150	156117	154145	151112	151139	150106	148124				150106	148124	-60106	102
103	-61129		156152	155120	153147	152114	150141	149109	147136				149109	147136	-61129	103
104	-62151		155150	154117	152144	151112	149139	148106	146134				148106	146134	-62151	104
105	-64114		154142	153109	151137	150104	148131	146158	145124				146158	145124	-64114	105
106	-65135		153128	151155	150122	148149	146117	145144	144111				145144	144111	-65135	106
107	-66157		152106	150133	149100	147128	145155	144122	142149				144122	142149	-66157	107
108	-68117		150135	149102	147130	145157	144124	142151	141119				142151	141119	-68117	108
109	-69137		148154	147121	145148	144116	142143	141110	139138				141110	139138	-69137	109
110	-70155		147100	145127	143155	142122	140149	139116	137144				139116	137144	-70155	110
111	-72113		144151	143118	141146	140113	138140	137108	135135				137108	135135	-72113	111
112	-73129		142124	140151	139118	137146	136113	134140	133108				134140	133108	-73129	112
113	-74143		139134	138102	136129	134156	133123	131151	130118				131151	130118	-74143	113
114	-75154		136117	134144	133112	131139	130106	128134	127101				128134	127101	-75154	114
115	-77103		132126	130153	129121	127148	126115	124143	123110				124143	123110	-77103	115
116	-78108		127154	126121	124148	123115	121143	120110	118137				120110	118137	-78108	116
117	-79108		122131	120158	119125	117153	116120	114147	113114				114147	113114	-79108	117
118	-80102		116108	114135	113103	111130	109157	108125	106152				108125	106152	-80102	118
119	-80147		108139	107106	105133	104101	102128	100155	99123				100155	99123	-80147	119
120	-81122		100101	98129	96156	95123	92150	91118	90145				92150	90145	-81122	120
121	-81144		90125	88153	87120	85147	84115	82142	81109				82142	81109	-81144	121
122	-81151		80115	78142	77110	75137	74104	72131	70159				72131	70159	-81151	122
123	-81144		70105	68132	66159	65126	63154	62121	60148				62121	60148	-81144	123
124	-81122		60129	58156	57123	55150	54118	52145	51112				52145	51112	-81122	124
125	-80147		51151	50118	48146	47113	45140	44108	42135				44108	42135	-80147	125
126	-80102		44122	42149	41116	39144	38111	36138	35106				36138	35106	-80102	126
127	-79108		37159	36127	34154	33121	31148	30116	28143				30116	28143	-79108	127
128	-78108		32156	31104	29131	27158	26126	24153	23120				24153	23120	-78108	128
129	-77103		28104	26131	24158	23126	21153	20120	18145				20120	18145	-77103	129
130	-75154		24113	22140	21107	19135	18102	16129	14157				16129	14157	-75154	130
131	-74143		20156	19123	17150	16118	14145	13112	11140				13112	11140	-74143	131
132	-73129		18106	16133	15101	13128	11155	10123	8150				10123	8150	-73129	132
133	-72113		15139	14106	12133	11101	9128	7155	6123				7155	6123	-72113	133
134	-70155		11130	11157	10125	8152	7119	5146	4114				5146	4114	-70155	134
135	-69137		11136	10104	8131	6158	5125	3153	2120				3153	2120	-69137	135
136	-68117		9155	8122	6150	5117	3144	2111	0139				2111	0139	-68117	136
137	-66157		8124	6152	5119	3146	2113	0141	-				-	-	-66157	137
138	-65135		7102	5130	3157	2124	0152	0141	-				-	-	-65135	138
139	-64114		5148	4115	2143	1110	0123	-	-				-	-	-64114	139
140	-62151		4140	3107	1135	0102	-	-	-				-	-	-62151	140
141	-61129		3138	2105	0132	1100	-	-	-				-	-	-61129	141
142	-60106		2142	1107	0125	1158	-	-	-				-	-	-60106	142
143	-58142		1147	0114	0119	2152	-	-	-				-	-	-58142	143
144	-57119		0157	0136	2109	3141	-	-	-				-	-	-57119	144
145	-55155		0110	0123	2155	3153	-	-	-				-	-	-55155	145
146	-54131		0134	0106	2106	3139	-	-	-				-	-	-54131	146
147	-53106		-	0115	2148	3120	-	-	-				-	-	-53106	147

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RES

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	081	082	083	084	LATITUDE	ROW
148	-51142	-	1154	-	3127	-	5100	-	6112	-	8105	-	9138	-	11110	-	-51142	148
149	-50117	-	2131	-	4104	-	5137	-	7109	-	8142	-	9115	-	11147	-	-50117	149
150	-48152	-	3106	-	4139	-	6112	-	7145	-	9117	-	10150	-	12123	-	-48152	150
151	-47127	-	3140	-	5113	-	6146	-	8118	-	9151	-	11124	-	13156	-	-47127	151
152	-46102	-	4112	-	5145	-	7118	-	8151	-	10123	-	11156	-	13129	-	-46102	152
153	-44137	-	4143	-	6116	-	7149	-	9121	-	10154	-	12127	-	14100	-	-44137	153
154	-43111	-	5113	-	6146	-	8119	-	9151	-	11124	-	12157	-	14129	-	-43111	154
155	-42146	-	5142	-	7115	-	8147	-	10120	-	11153	-	13125	-	14158	-	-42146	155
156	-40120	-	6110	-	7142	-	9115	-	10146	-	12120	-	13153	-	15126	-	-40120	156
157	-38154	-	6136	-	8109	-	9142	-	11114	-	12147	-	14120	-	15151	-	-38154	157
158	-37129	-	7102	-	8135	-	10108	-	11140	-	13113	-	14146	-	16119	-	-37129	158
159	-36103	-	7128	-	9100	-	10133	-	12106	-	13138	-	15111	-	16144	-	-36103	159
160	-34137	-	7152	-	9125	-	10158	-	12130	-	14103	-	15136	-	17108	-	-34137	160
161	-33111	-	8116	-	9149	-	11121	-	12154	-	14127	-	16100	-	17132	-	-33111	161
162	-31145	-	8139	-	10112	-	11145	-	13118	-	14150	-	16123	-	17156	-	-31145	162
163	-30118	-	9102	-	10135	-	12108	-	13140	-	15113	-	16146	-	18118	-	-30118	163
164	-28152	-	9125	-	10157	-	12130	-	14103	-	15135	-	17108	-	18141	-	-28152	164
165	-27126	-	9147	-	11119	-	12152	-	14125	-	15157	-	17130	-	19103	-	-27126	165
166	-25100	-	10108	-	11141	-	13113	-	14146	-	16119	-	17152	-	19124	-	-25100	166
167	-24134	-	10129	-	12102	-	13135	-	15107	-	16140	-	18133	-	19145	-	-24134	167
168	-23107	-	10150	-	12123	-	13155	-	15128	-	17101	-	18133	-	20106	-	-23107	168
169	-21140	-	11110	-	12143	-	14116	-	15149	-	17121	-	18154	-	20127	-	-21140	169
170	-20114	-	11131	-	13103	-	14136	-	16109	-	17141	-	19134	-	20147	-	-20114	170
171	-18147	-	11151	-	13123	-	14156	-	16129	-	18101	-	19134	-	21107	-	-18147	171
172	-17121	-	12110	-	13143	-	15116	-	16148	-	18121	-	19154	-	21127	-	-17121	172
173	-15154	-	12130	-	14103	-	15135	-	17108	-	18141	-	20133	-	21146	-	-15154	173
174	-14127	-	12149	-	14122	-	15155	-	17127	-	19100	-	20133	-	22105	-	-14127	174
175	-13101	-	13108	-	14141	-	16114	-	17146	-	19119	-	20152	-	22124	-	-13101	175
176	-11134	-	13127	-	15100	-	16133	-	18105	-	19138	-	21111	-	22143	-	-11134	176
177	-10107	-	13146	-	15119	-	16152	-	18124	-	19157	-	21130	-	22166	-	-10107	177
178	-8141	-	14105	-	15138	-	17110	-	18143	-	20116	-	21148	-	23102	-	-8141	178
179	-7114	-	14123	-	15156	-	17129	-	18162	-	20134	-	21167	-	23121	-	-7114	179
180	-5147	-	14142	-	16115	-	17147	-	19120	-	20153	-	22126	-	24117	-	-5147	180
181	-4120	-	15101	-	16133	-	18106	-	19139	-	21111	-	22144	-	24135	-	-4120	181
182	-2154	-	15119	-	16152	-	18124	-	19157	-	21130	-	22153	-	24154	-	-2154	182
183	-1127	-	15137	-	17110	-	18143	-	20116	-	21148	-	23102	-	24166	-	-1127	183
184	0100	-	15156	-	17129	-	19101	-	20152	-	22125	-	23139	-	25112	-	0100	184
185	1127	-	16114	-	17147	-	19120	-	20153	-	22126	-	23150	-	25130	-	1127	185
186	2154	-	16133	-	18105	-	19138	-	21111	-	22144	-	24135	-	25149	-	2154	186
187	4120	-	16151	-	18124	-	19157	-	21130	-	22153	-	24154	-	25166	-	4120	187
188	5147	-	17110	-	18142	-	20116	-	21148	-	23102	-	24166	-	25178	-	5147	188
189	7114	-	17128	-	18162	-	20134	-	21167	-	23139	-	24188	-	26144	-	7114	189
190	8141	-	17147	-	19120	-	20153	-	22125	-	23156	-	25121	-	26166	-	8141	190
191	10107	-	18106	-	19138	-	21111	-	22144	-	24135	-	25149	-	27103	-	10107	191
192	11134	-	18124	-	19157	-	21130	-	22153	-	24154	-	25166	-	27122	-	11134	192
193	13101	-	18143	-	20116	-	21148	-	23102	-	24166	-	25178	-	28100	-	13101	193
194	14127	-	19101	-	20135	-	22108	-	23141	-	25113	-	26127	-	28119	-	14127	194
195	15154	-	19122	-	20155	-	22127	-	24100	-	25133	-	26146	-	28138	-	15154	195
196	17121	-	19141	-	21114	-	22147	-	24119	-	25152	-	27125	-	28158	-	17121	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 WF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 71
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	G	M	G	I	T	U	E	(DEGREES MINUTES)	082	083	084	LATITUDE	ROW
197	19147	- 20101	- 21134	- 23106	- 24139	- 25111	- 26143	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	19147	197
198	20114	- 20121	- 21154	- 23126	- 24159	- 25132	- 26144	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	20114	198
199	21140	- 21141	- 22114	- 23147	- 24159	- 25132	- 26144	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	21140	199
200	22107	- 21102	- 22134	- 24107	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	22107	200
201	23107	- 21122	- 22155	- 24128	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	23107	201
202	24133	- 21144	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	24133	202
203	25100	- 21165	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	25100	203
204	26126	- 21180	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	26126	204
205	27126	- 21195	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	27126	205
206	28152	- 21210	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	28152	206
207	29118	- 21225	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	29118	207
208	30118	- 21240	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	30118	208
209	31118	- 21255	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	31118	209
210	32126	- 21270	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	32126	210
211	33117	- 21285	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	33117	211
212	34137	- 21300	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	34137	212
213	35103	- 21315	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	35103	213
214	36103	- 21330	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	36103	214
215	37129	- 21345	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	37129	215
216	38154	- 21360	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	38154	216
217	39154	- 21375	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	39154	217
218	40120	- 21390	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	40120	218
219	41146	- 21405	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	41146	219
220	42137	- 21420	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	42137	220
221	43111	- 21435	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	43111	221
222	44137	- 21450	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	44137	222
223	45155	- 21465	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	45155	223
224	46102	- 21480	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	46102	224
225	47127	- 21495	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	47127	225
226	48152	- 21510	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	48152	226
227	49154	- 21525	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	49154	227
228	50117	- 21540	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	50117	228
229	51142	- 21555	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	51142	229
230	52131	- 21570	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	52131	230
231	53106	- 21585	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	53106	231
232	54131	- 21600	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	54131	232
233	55155	- 21615	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	55155	233
234	56142	- 21630	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	56142	234
235	57119	- 21645	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	57119	235
236	58142	- 21660	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	58142	236
237	59106	- 21675	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	59106	237
238	60106	- 21690	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	60106	238
239	61129	- 21705	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	61129	239
240	62151	- 21720	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	62151	240
241	63135	- 21735	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	63135	241
242	64114	- 21750	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	64114	242
243	65135	- 21765	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	65135	243
244	66157	- 21780	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	66157	244
245	67137	- 21795	- 23116	- 24149	- 25140	- 26151	- 27127	- 28138	- 29100	- 30111	- 31143	- 32126	- 33117	- 30118	67137	245

PAGE 1 72
DATE 03-AUG-81
TIME 1710

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

REPORT 1 HF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
246	01151	-112107	-113139	-115112	-116145	-118127	-119150	-121123	-121123	004	01151	246
247	01144	-122117	-123150	-125123	-126155	-128126	-130101	-131133	-131133	003	01144	247
248	01122	-131153	-133126	-134158	-136131	-138104	-139137	-141109	-141109	004	01122	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH: 005	L	C	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	090	091	LATITUDE	ROW
PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE FOR ADJACENT PATHS ON EARTH																
----- POOR QUALITY -----																
001	80147	-128146	-128109	-129142	-131114	-132147	-134120	-135152	-136120	-137147	-138114	-139108	-140105	-141149	80147	001
002	80102	-134105	-135138	-137111	-138144	-140116	-141149	-143122	-144119	-145106	-146139	-147127	-148105	-149144	80102	002
003	79108	-140128	-142101	-143133	-145106	-146139	-148112	-149144	-150129	-151102	-152134	-153122	-154107	-155107	79108	003
004	78103	-145151	-147124	-148156	-150129	-151102	-152134	-153134	-154107	-155102	-156134	-157120	-158153	-159140	78103	004
005	77103	-150123	-151156	-153129	-155102	-156134	-158107	-159140	-160125	-161158	-162110	-163142	-164125	-165115	77103	005
006	75154	-154114	-155147	-157120	-158153	-160125	-161158	-163131	-164125	-165115	-166148	-168105	-169137	-170132	75154	006
007	74143	-157132	-159104	-160137	-162110	-163142	-165115	-166148	-168105	-169137	-170132	-172105	-173129	-174143	74143	007
008	73129	-160121	-161154	-163127	-164159	-166132	-168105	-169137	-170132	-172105	-173129	-174143	-176116	-177149	73129	008
009	72113	-162148	-164121	-165154	-167127	-168159	-170132	-172105	-173129	-174143	-176116	-177149	-179119	-179108	72113	009
010	70155	-164157	-166130	-168103	-169135	-171108	-173138	-174171	-176104	-177136	-179108	-179119	-180105	-181149	70155	010
011	69137	-166151	-168124	-169156	-171129	-173102	-174135	-176107	-177127	-178150	-179137	-178105	-176157	-175154	69137	011
012	68117	-168132	-170105	-171138	-173110	-174143	-176116	-177149	-179119	-179108	-180105	-181149	-182105	-183122	68117	012
013	66157	-170103	-171136	-173108	-174141	-176114	-177147	-179119	-179108	-180105	-181149	-182105	-183122	-184119	66157	013
014	65135	-171125	-172158	-174130	-176103	-177136	-179108	-179119	-180105	-181149	-182105	-183122	-184119	-185115	65135	014
015	64114	-172139	-174112	-175145	-177117	-178150	-179137	-178105	-176157	-175154	-174151	-173159	-172127	-171143	64114	015
016	62151	-173147	-175120	-176153	-178125	-179158	-178129	-176157	-175154	-174151	-173159	-172127	-171143	-170122	62151	016
017	61129	-174150	-176122	-177155	-179128	-179100	-177127	-175154	-174151	-173159	-172127	-171143	-170122	-169145	61129	017
018	60106	-175147	-177120	-178153	-179135	-178102	-176128	-174157	-173159	-172127	-171143	-170122	-169145	-168136	60106	018
019	58142	-176141	-178113	-179146	-176141	-174108	-172136	-174103	-173159	-172127	-171143	-170122	-169145	-168136	58142	019
020	57119	-177131	-179103	-179124	-177151	-176119	-174146	-173113	-172127	-171143	-170122	-169145	-168136	-167140	57119	020
021	55155	-178117	-179150	-178137	-177105	-175132	-173159	-172127	-171143	-170122	-169145	-168136	-167140	-166136	55155	021
022	54131	-179101	-179126	-177154	-176121	-174148	-173115	-171143	-170122	-169145	-168136	-167140	-166136	-165111	54131	022
023	53106	-179142	-178145	-177112	-175140	-174107	-172134	-171101	-170122	-169145	-168136	-167140	-166136	-165111	53106	023
024	51142	-179139	-178106	-176133	-175100	-173128	-171155	-170122	-169145	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	51142	024
025	50117	-179126	-177129	-175156	-174123	-172151	-171118	-169145	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	50117	025
026	48152	-178126	-176154	-175121	-173148	-172115	-170143	-169110	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	48152	026
027	47127	-177153	-176120	-174147	-173114	-171142	-170109	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	47127	027
028	46102	-177120	-175148	-174115	-172142	-171109	-169137	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	46102	028
029	44137	-176149	-175117	-173144	-172111	-170139	-169106	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	44137	029
030	43111	-176120	-174147	-173114	-171141	-170109	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	-161149	43111	030
031	41146	-175151	-174118	-172145	-171113	-169140	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	-161149	41146	031
032	40120	-175123	-173150	-172118	-170145	-169112	-168136	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	-161149	40120	032
033	38154	-174156	-173124	-171151	-170118	-168145	-167140	-166136	-165111	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	38154	033
034	37129	-174130	-172158	-171125	-169152	-168120	-166147	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	37129	034
035	36103	-174105	-172132	-171100	-169127	-167154	-166147	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	36103	035
036	34137	-173141	-172108	-170135	-169102	-167130	-166147	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	34137	036
037	33111	-173117	-171144	-170111	-169139	-167130	-166147	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	33111	037
038	31145	-172153	-171121	-169148	-168115	-166142	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	-158128	31145	038
039	30118	-172130	-170158	-169125	-167152	-166142	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	-158128	30118	039
040	28152	-172108	-170135	-169103	-167130	-166142	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	-158128	28152	040
041	27126	-171146	-170113	-168141	-167108	-166142	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	-158828	27126	041
042	26100	-171125	-169152	-168119	-166147	-165114	-164124	-163137	-162130	-161149	-160166	-159147	-158828	-158106	26100	042
043	24133	-171104	-169131	-167158	-166125	-164153	-163141	-162130	-161149	-160166	-159147	-158828	-158106	-157184	24133	043
044	23107	-170143	-169110	-167137	-166105	-164132	-163120	-162109	-161127	-160146	-159125	-158104	-157184	-156162	23107	044
045	21140	-170122	-168150	-167117	-165144	-164111	-162139	-161106	-160125	-159104	-158104	-157184	-156162	-155140	21140	045
046	20114	-170102	-168129	-166157	-165124	-163151	-162119	-160146	-159125	-158104	-157184	-156162	-155140	-154118	20114	046
047	18147	-169109	-168109	-166137	-165104	-163131	-162101	-160128	-159106	-158104	-157184	-156162	-155140	-154118	18147	047
048	17121	-169142	-167150	-166117	-164144	-163112	-161139	-160106	-158136	-157184	-156162	-155140	-154118	-153152	17121	048
049	15154	-169103	-167130	-165157	-164125	-162152	-161139	-159147	-158136	-157184	-156162	-155140	-154118	-153152	15154	049

REPORT 1 WF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANCASTER MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 74
DATE 03-AUG-81
TIME 17:10

CRITICAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH1	085	L	0	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	090	091	LATITUDE	ROW
050	14127	160144	167111	165138	164103	162133	161100	159127	158100	156127	154127	152127	150127	148127	146127	144127	050
051	13191	160144	166152	165139	163146	161146	159146	157146	155146	153146	151146	149146	147146	145146	143146	141146	051
052	11134	160105	166133	165100	163127	161127	159127	157127	155127	153127	151127	149127	147127	145127	143127	141127	052
053	10107	160147	166114	164141	162108	160108	158108	156108	154108	152108	150108	148108	146108	144108	142108	140108	053
054	8141	167128	165155	164122	162150	160150	158150	156150	154150	152150	150150	148150	146150	144150	142150	140150	054
055	7114	167109	165137	164104	162131	160131	158131	156131	154131	152131	150131	148131	146131	144131	142131	140131	055
056	5147	166151	165118	163145	162112	160112	158112	156112	154112	152112	150112	148112	146112	144112	142112	140112	056
057	4120	166132	164159	163127	161154	160121	158121	156121	154121	152121	150121	148121	146121	144121	142121	140121	057
058	2154	166114	164141	163108	161117	160103	158103	156103	154103	152103	150103	148103	146103	144103	142103	140103	058
059	0100	165155	164123	162150	161117	160103	158103	156103	154103	152103	150103	148103	146103	144103	142103	140103	059
060	0100	165137	164104	162131	160131	158131	156131	154131	152131	150131	148131	146131	144131	142131	140131	138131	060
061	-1127	165118	163146	162113	160140	158140	156140	154140	152140	150140	148140	146140	144140	142140	140140	138140	061
062	-2154	165100	163127	161155	160122	158122	156122	154122	152122	150122	148122	146122	144122	142122	140122	138122	062
063	-4120	164142	163109	161136	160103	158103	156103	154103	152103	150103	148103	146103	144103	142103	140103	138103	063
064	-5147	164123	162150	161118	159145	158112	156112	154112	152112	150112	148112	146112	144112	142112	140112	138112	064
065	-7114	164105	162132	160159	159126	158103	156103	154103	152103	150103	148103	146103	144103	142103	140103	138103	065
066	-8141	163146	162113	160140	158140	156140	154140	152140	150140	148140	146140	144140	142140	140140	138140	136140	066
067	-10107	163127	161154	160122	158149	157116	156116	154116	152116	150116	148116	146116	144116	142116	140116	138116	067
068	-11134	163108	161136	160103	158130	157107	156107	154107	152107	150107	148107	146107	144107	142107	140107	138107	068
069	-13101	162149	161117	159144	158111	156111	154111	152111	150111	148111	146111	144111	142111	140111	138111	136111	069
070	-14127	162130	160157	159125	157152	156119	154119	152119	150119	148119	146119	144119	142119	140119	138119	136119	070
071	-15154	162111	160138	159105	157133	156100	154100	152100	150100	148100	146100	144100	142100	140100	138100	136100	071
072	-17121	161151	160119	158146	157113	156113	154113	152113	150113	148113	146113	144113	142113	140113	138113	136113	072
073	-18147	161132	159159	158126	156154	155121	153121	151121	149121	147121	145121	143121	141121	139121	137121	135121	073
074	-20114	161112	159139	158106	156134	155101	153101	151101	149101	147101	145101	143101	141101	139101	137101	135101	074
075	-21140	160152	159119	157146	156113	154113	152113	150113	148113	146113	144113	142113	140113	138113	136113	134113	075
076	-23107	160131	158158	157126	155153	154120	152120	150120	148120	146120	144120	142120	140120	138120	136120	134120	076
077	-24132	160110	158138	157105	155132	153132	151132	149132	147132	145132	143132	141132	139132	137132	135132	133132	077
078	-26100	159149	158116	156144	155111	153111	151111	149111	147111	145111	143111	141111	139111	137111	135111	133111	078
079	-27126	159128	157155	156122	154149	153138	151138	149138	147138	145138	143138	141138	139138	137138	135138	133138	079
080	-28152	159106	157133	156100	154128	153133	151133	149133	147133	145133	143133	141133	139133	137133	135133	133133	080
081	-30118	158143	157111	155138	154105	152105	150105	148105	146105	144105	142105	140105	138105	136105	134105	132105	081
082	-31145	158124	156148	155115	153142	151142	149142	147142	145142	143142	141142	139142	137142	135142	133142	131142	082
083	-33111	157157	156124	154152	153119	151119	149119	147119	145119	143119	141119	139119	137119	135119	133119	131119	083
084	-34137	157133	156100	154128	153133	151133	149133	147133	145133	143133	141133	139133	137133	135133	133133	131133	084
085	-36103	157109	155136	154103	152131	150131	148131	146131	144131	142131	140131	138131	136131	134131	132131	130131	085
086	-37129	156143	155111	153138	152105	150105	148105	146105	144105	142105	140105	138105	136105	134105	132105	130105	086
087	-38154	156117	154145	153112	151139	149139	147139	145139	143139	141139	139139	137139	135139	133139	131139	129139	087
088	-40120	155151	154118	152145	151112	149140	147140	145140	143140	141140	139140	137140	135140	133140	131140	129140	088
089	-41146	155123	154150	152117	150145	148145	146145	144145	142145	140145	138145	136145	134145	132145	130145	128145	089
090	-43111	154154	153121	151149	150116	148116	146116	144116	142116	140116	138116	136116	134116	132116	130116	128116	090
091	-44137	154124	152152	151119	149146	147146	145146	143146	141146	139146	137146	135146	133146	131146	129146	127146	091
092	-46102	153153	152121	150148	149115	147115	145115	143115	141115	139115	137115	135115	133115	131115	129115	127115	092
093	-47127	153121	151149	150116	148143	146143	144143	142143	140143	138143	136143	134143	132143	130143	128143	126143	093
094	-48152	152148	151115	149142	148109	146109	144109	142109	140109	138109	136109	134109	132109	130109	128109	126109	094
095	-50117	152112	150140	149107	147134	146101	144101	142101	140101	138101	136101	134101	132101	130101	128101	126101	095
096	-51142	151135	150102	148130	146157	145124	143124	141124	139124	137124	135124	133124	131124	129124	127124	125124	096
097	-53106	150156	149123	147151	146118	144145	143113	141113	139113	137113	135113	133113	131113	129113	127113	125113	097
098	-54131	150115	148142	147109	145137	144104	142104	140104	138104	136104	134104	132104	130104	128104	126104	124104	098

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 75
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/HOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	U85	L	O	M	G	I	T	U	D	E	U89	(DEGREES:MINUTES)	U90	U91	LATITUDE	ROW
099	-55155		149131	147158	146126	146126	144153	143120	141147	140115			140115		140115		-55155	099
100	-57119		148144	147112	145139	145139	144106	142133	141101	139128			141101		139128		-57119	100
101	-58142		147154	146122	144149	144149	143116	141144	140111	138138			140111		138138		-58142	101
102	-60106		147101	145128	143156	143156	142123	140150	139117	137145			139117		137145		-60106	102
103	-61129		146103	144131	142158	142158	141125	139153	138120	136147			138120		136147		-61129	103
104	-62111		145101	143128	141156	141156	140123	138150	137117	135145			137117		135145		-62111	104
105	-64114		143153	141120	140148	140148	139115	137142	136109	134137			136109		134137		-64114	105
106	-65135		142139	141106	139133	139133	138101	136128	134185	133122			134185		133122		-65135	106
107	-66157		141117	139144	138111	138111	136139	134106	133133	132101			133133		132101		-66157	107
108	-68117		139146	138113	136141	136141	135108	133135	132103	130130			132103		130130		-68117	108
109	-69137		138105	136132	134159	134159	133127	131154	130121	128149			130121		128149		-69137	109
110	-70155		136111	134138	133106	133106	131133	130100	128128	126155			128128		126155		-70155	110
111	-72113		134102	132129	130157	130157	129124	127151	126119	124146			126119		124146		-72113	111
112	-73129		131135	130102	128130	128130	126157	125124	123151	122119			123151		122119		-73129	112
113	-74143		126145	127113	125140	125140	124107	122134	121102	119129			121102		119129		-74143	113
114	-75154		125128	123155	122123	122123	120150	118117	117145	116112			117145		116112		-75154	114
115	-77103		121137	120104	118132	118132	116159	114126	113154	112121			113154		112121		-77103	115
116	-78108		117105	115132	113159	113159	112127	110154	109121	107148			109121		107148		-78108	116
117	-79108		111142	110109	108136	108136	107104	105131	103158	102126			103158		102126		-79108	117
118	-80102		105119	103147	102114	102114	100141	99108	97136	96103			97136		96103		-80102	118
119	-82147		97150	96117	94145	94145	93112	91139	90106	88134			90106		88134		-82147	119
120	-81122		89112	87140	86107	86107	84134	83102	81129	79156			81129		79156		-81122	120
121	-81144		79137	78104	76131	76131	74158	73126	71153	70120			71153		70120		-81144	121
122	-81151		69126	67153	66121	66121	64148	63115	61143	60110			61143		60110		-81151	122
123	-81144		59116	57143	56110	56110	54137	53105	51132	49159			51132		49159		-81144	123
124	-81122		49140	47117	46134	46134	45102	43129	41156	40123			41156		40123		-81122	124
125	-80147		41102	39129	37157	37157	36124	34151	33119	31146			33119		31146		-80147	125
126	-80102		33133	32100	30127	30127	28155	27122	25149	24117			25149		24117		-80102	126
127	-79108		27110	25138	24105	24105	22132	21100	19127	17154			19127		17154		-79108	127
128	-78104		21147	20115	19142	19142	17109	15137	14104	12131			14104		12131		-78104	128
129	-77103		17115	15142	14110	14110	12137	11104	9131	7159			9131		7159		-77103	129
130	-75154		13124	11151	10119	10119	9146	7133	5140	4108			5140		4108		-75154	130
131	-74143		10107	9134	7101	7101	5129	3156	2123	0151			2123		0151		-74143	131
132	-73129		7117	5144	4112	4112	2139	1106	0126	1159			0126		1159		-73129	132
133	-72113		4150	3117	1145	1145	0112	1121	2154	4126			2154		4126		-72113	133
134	-70155		2141	1108	0124	0124	1157	3130	5102	6135			5102		6135		-70155	134
135	-69137		0147	0145	0145	0145	3151	5124	6156	8129			6156		8129		-69137	135
136	-68117		0154	0154	0154	0154	5132	7105	8137	10110			8137		10110		-68117	136
137	-66157		4125	3157	2127	2127	1103	8135	10108	13103			10108		13103		-66157	137
138	-65135		3147	2125	1119	1119	0125	9157	12144	15103			12144		15103		-65135	138
139	-64114		5101	4134	3114	3114	2139	1112	12144	15103			12144		15103		-64114	139
140	-62151		6109	5142	4114	4114	3147	2139	12144	15103			12144		15103		-62151	140
141	-61129		7111	6144	5114	5114	4147	3142	13152	16129			13152		16129		-61129	141
142	-60106		8109	7142	6114	6114	5147	4142	13152	16129			13152		16129		-60106	142
143	-58142		9102	8135	7105	7105	6146	5142	13152	16129			13152		16129		-58142	143
144	-57119		10139	9142	8114	8114	7140	6146	13152	16129			13152		16129		-57119	144
145	-55155		11123	10135	9125	9125	8144	7146	13152	16129			13152		16129		-55155	145
146	-54131		12155	11125	10144	10144	9144	8146	13152	16129			13152		16129		-54131	146
147	-53106		13137	12155	11142	11142	10147	9146	13152	16129			13152		16129		-53106	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	CBS	L	U	M	G	I	T	U	D	L	(DEGREES)MINUTES	020	091	LATITUDE	ROW
148	-51142	-	12143	-	14116	-	15148	-	18157	-	17121	-	20127	-	21159	-51142	148
149	-50117	-	13120	-	14153	-	16126	-	19131	-	17158	-	21104	-	22136	-50117	149
150	-48152	-	13155	-	15128	-	17101	-	20106	-	18134	-	22139	-	23112	-48152	150
151	-47127	-	14129	-	16102	-	17135	-	20100	-	19107	-	22113	-	23145	-47127	151
152	-46102	-	15101	-	16134	-	18107	-	21112	-	19139	-	22145	-	24118	-46102	152
153	-44137	-	15132	-	17105	-	18138	-	21143	-	20110	-	23116	-	24149	-44137	153
154	-43111	-	16102	-	17135	-	19107	-	22113	-	20140	-	23146	-	25118	-43111	154
155	-41146	-	16131	-	18103	-	19136	-	22142	-	21109	-	24114	-	25141	-41146	155
156	-40120	-	16158	-	18131	-	20104	-	23109	-	22137	-	24142	-	26115	-40120	156
157	-38154	-	17125	-	18158	-	20131	-	23136	-	22103	-	25109	-	26141	-38154	157
158	-37129	-	17151	-	19124	-	20157	-	24102	-	22129	-	25135	-	27107	-37129	158
159	-36103	-	18116	-	19149	-	21122	-	24127	-	22155	-	26100	-	27133	-36103	159
160	-34137	-	18141	-	20114	-	21146	-	24152	-	23119	-	26129	-	28157	-34137	160
161	-33111	-	19105	-	20138	-	22110	-	25116	-	23143	-	26146	-	29130	-33111	161
162	-31145	-	19128	-	21101	-	22134	-	25139	-	24106	-	27112	-	29145	-31145	162
163	-30118	-	19151	-	21124	-	22157	-	26102	-	24129	-	27115	-	30107	-30118	163
164	-28152	-	20114	-	21146	-	23119	-	26124	-	24152	-	27157	-	30130	-28152	164
165	-27126	-	20138	-	22108	-	23141	-	26146	-	25114	-	28114	-	30153	-27126	165
166	-26100	-	20157	-	22130	-	24102	-	27108	-	25135	-	28140	-	30113	-26100	166
167	-24133	-	21118	-	22151	-	24124	-	27129	-	25156	-	2914	-	30134	-24133	167
168	-23107	-	21139	-	23112	-	24144	-	27150	-	26117	-	29122	-	30155	-23107	168
169	-21140	-	21159	-	23132	-	25105	-	28110	-	26138	-	29143	-	31116	-21140	169
170	-20114	-	22120	-	23152	-	25125	-	28130	-	26158	-	30103	-	31136	-20114	170
171	-18147	-	22140	-	24112	-	25145	-	29150	-	27118	-	30123	-	31156	-18147	171
172	-17121	-	22159	-	24132	-	26105	-	29110	-	27137	-	30143	-	32115	-17121	172
173	-15154	-	23119	-	24151	-	26124	-	29130	-	27157	-	31102	-	32135	-15154	173
174	-14127	-	23138	-	25111	-	26143	-	29149	-	28116	-	31142	-	32158	-14127	174
175	-13101	-	23157	-	25130	-	27103	-	30108	-	28135	-	31181	-	33113	-13101	175
176	-11134	-	24116	-	25149	-	27122	-	30127	-	28154	-	31100	-	33132	-11134	176
177	-10107	-	24135	-	26108	-	27140	-	30146	-	29113	-	31119	-	33151	-10107	177
178	-8141	-	24154	-	26126	-	27159	-	31105	-	29132	-	32137	-	34110	-8141	178
179	-7114	-	25112	-	26145	-	28118	-	31123	-	29151	-	32156	-	34129	-7114	179
180	-5147	-	25131	-	27104	-	28136	-	31142	-	30109	-	32158	-	34147	-5147	180
181	-4120	-	25149	-	27122	-	28155	-	32100	-	30126	-	33133	-	35106	-4120	181
182	-2154	-	26108	-	27141	-	29113	-	32119	-	30146	-	33151	-	35124	-2154	182
183	-1127	-	26126	-	27159	-	29132	-	32137	-	31104	-	34110	-	35143	-1127	183
184	0100	-	26145	-	28117	-	29150	-	32156	-	31123	-	34124	-	36101	0100	184
185	1127	-	27103	-	28136	-	30109	-	33114	-	31141	-	34147	-	36119	1127	185
186	2154	-	27122	-	28154	-	30127	-	33132	-	31141	-	35105	-	36138	2154	186
187	4120	-	27140	-	29113	-	30145	-	33151	-	32118	-	35144	-	36156	4120	187
188	5147	-	27159	-	29131	-	31104	-	34109	-	32137	-	35142	-	37115	5147	188
189	7114	-	28117	-	29150	-	31123	-	34128	-	32155	-	36101	-	37133	7114	189
190	8141	-	28136	-	30108	-	31141	-	34147	-	33114	-	36119	-	37152	8141	190
191	10107	-	28154	-	30127	-	32100	-	35105	-	33132	-	36138	-	38111	10107	191
192	11134	-	29113	-	30146	-	32119	-	35124	-	33151	-	36157	-	38130	11134	192
193	13101	-	29132	-	31105	-	32138	-	35143	-	34110	-	37116	-	38148	13101	193
194	14127	-	29151	-	31124	-	32157	-	36102	-	34130	-	37135	-	39108	14127	194
195	15154	-	30111	-	31143	-	33116	-	36122	-	34149	-	37154	-	39127	15154	195
196	17121	-	30130	-	31163	-	33136	-	36141	-	35108	-	38114	-	39146	17121	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	U90	091	LATITUDE	ROW
197	18147	- 30150	- 32123	- 33155	- 35128	- 37101	- 38133	- 40106	- 41122	- 42155	- 43117	- 44105	- 45111	- 46114	18147	197
198	20114	- 31110	- 32143	- 34115	- 35148	- 37121	- 38153	- 40126	- 41142	- 42175	- 43138	- 44126	- 45132	- 46135	20114	198
199	21140	- 31130	- 33103	- 34136	- 36109	- 37141	- 38174	- 40146	- 41162	- 42195	- 43158	- 44146	- 45152	- 46155	21140	199
200	23107	- 31151	- 33123	- 34156	- 36129	- 37161	- 38194	- 40166	- 41182	- 42215	- 43178	- 44166	- 45172	- 46175	23107	200
201	24133	- 32111	- 33144	- 35117	- 36150	- 37182	- 38215	- 40187	- 41203	- 42236	- 43199	- 44187	- 45193	- 46196	24133	201
202	26100	- 32133	- 34105	- 35138	- 37111	- 38143	- 39176	- 40149	- 41182	- 42215	- 43178	- 44166	- 45172	- 46175	26100	202
203	27126	- 32154	- 34127	- 35159	- 37132	- 38164	- 39197	- 40167	- 41200	- 42233	- 43196	- 44184	- 45190	- 46193	27126	203
204	28152	- 33116	- 34149	- 36121	- 37154	- 38186	- 39219	- 40159	- 41192	- 42225	- 43188	- 44176	- 45182	- 46185	28152	204
205	30118	- 33138	- 35111	- 36144	- 38116	- 39149	- 40182	- 41155	- 42188	- 43151	- 44140	- 45146	- 46149	- 47152	30118	205
206	31145	- 34101	- 35134	- 37107	- 38139	- 40135	- 41168	- 42141	- 43174	- 44137	- 45130	- 46136	- 47139	- 48142	31145	206
207	33111	- 34125	- 35157	- 37130	- 38163	- 40159	- 41192	- 42165	- 43198	- 44161	- 45154	- 46160	- 47163	- 48166	33111	207
208	34137	- 34148	- 36121	- 37154	- 39127	- 40169	- 41202	- 42175	- 43208	- 44171	- 45164	- 46170	- 47173	- 48176	34137	208
209	36103	- 35113	- 36146	- 38118	- 39151	- 41147	- 42180	- 43153	- 44186	- 45149	- 46142	- 47148	- 48151	- 49154	36103	209
210	37129	- 35138	- 37111	- 38144	- 40116	- 41149	- 42182	- 43155	- 44188	- 45151	- 46144	- 47150	- 48153	- 49156	37129	210
211	38154	- 36104	- 37137	- 39110	- 40142	- 42115	- 43148	- 44121	- 45154	- 46117	- 47150	- 48156	- 49159	- 50162	38154	211
212	40120	- 36131	- 38104	- 39136	- 41109	- 42142	- 43175	- 44148	- 45181	- 46144	- 47150	- 48156	- 49159	- 50162	40120	212
213	41146	- 36159	- 38131	- 40104	- 41137	- 43110	- 44143	- 45116	- 46149	- 47112	- 48145	- 49151	- 50154	- 51157	41146	213
214	43111	- 37127	- 39100	- 40133	- 42106	- 43138	- 44171	- 45144	- 46177	- 47140	- 48173	- 49179	- 50182	- 51185	43111	214
215	44137	- 37157	- 39130	- 41103	- 42135	- 43168	- 44201	- 45174	- 46207	- 47170	- 48203	- 49209	- 50212	- 51215	44137	215
216	46102	- 38128	- 40101	- 41134	- 43106	- 44138	- 45171	- 46204	- 47167	- 48199	- 49232	- 50238	- 51241	- 52244	46102	216
217	47127	- 39100	- 40133	- 42106	- 43138	- 44171	- 45204	- 46237	- 47200	- 48233	- 49266	- 50272	- 51275	- 52278	47127	217
218	48152	- 39134	- 41107	- 42139	- 43172	- 44205	- 45238	- 46271	- 47234	- 48267	- 49300	- 50306	- 51309	- 52312	48152	218
219	50117	- 40109	- 41142	- 42175	- 43208	- 44241	- 45274	- 46307	- 47270	- 48303	- 49336	- 50342	- 51345	- 52348	50117	219
220	51142	- 40146	- 42119	- 43152	- 44185	- 45218	- 46251	- 47284	- 48317	- 49350	- 50356	- 51359	- 52362	- 53365	51142	220
221	53106	- 41126	- 42158	- 43191	- 44224	- 45257	- 46290	- 47323	- 48356	- 49389	- 50395	- 51398	- 52401	- 53404	53106	221
222	54131	- 42107	- 43140	- 44173	- 45206	- 46239	- 47272	- 48305	- 49338	- 50371	- 51377	- 52380	- 53383	- 54386	54131	222
223	55155	- 42151	- 44123	- 45156	- 46189	- 47222	- 48255	- 49288	- 50321	- 51354	- 52387	- 53393	- 54396	- 55399	55155	223
224	57119	- 43137	- 45110	- 46143	- 47176	- 48209	- 49242	- 50275	- 51308	- 52341	- 53374	- 54380	- 55383	- 56386	57119	224
225	58142	- 44127	- 46100	- 47133	- 48166	- 49199	- 50232	- 51265	- 52298	- 53331	- 54364	- 55370	- 56373	- 57376	58142	225
226	60106	- 45141	- 47114	- 48147	- 49180	- 50213	- 51246	- 52279	- 53312	- 54345	- 55378	- 56384	- 57387	- 58390	60106	226
227	61129	- 46118	- 47151	- 48184	- 49217	- 50250	- 51283	- 52316	- 53349	- 54382	- 55415	- 56421	- 57424	- 58427	61129	227
228	62151	- 47121	- 48153	- 49186	- 50219	- 51252	- 52285	- 53318	- 54351	- 55384	- 56417	- 57423	- 58426	- 59429	62151	228
229	64114	- 48149	- 50101	- 51134	- 52167	- 53200	- 54233	- 55266	- 56299	- 57332	- 58365	- 59371	- 60374	- 61377	64114	229
230	65135	- 49143	- 51116	- 52149	- 53182	- 54215	- 55248	- 56281	- 57314	- 58347	- 59380	- 60386	- 61389	- 62392	65135	230
231	66157	- 51105	- 52138	- 53171	- 54204	- 55237	- 56270	- 57303	- 58336	- 59369	- 60402	- 61408	- 62411	- 63414	66157	231
232	68117	- 52136	- 53169	- 54202	- 55235	- 56268	- 57301	- 58334	- 59367	- 60400	- 61433	- 62439	- 63442	- 64445	68117	232
233	69137	- 54117	- 55150	- 56183	- 57216	- 58249	- 59282	- 60315	- 61348	- 62381	- 63414	- 64420	- 65423	- 66426	69137	233
234	70155	- 56111	- 57143	- 58176	- 59209	- 60242	- 61275	- 62308	- 63341	- 64374	- 65407	- 66413	- 67416	- 68419	70155	234
235	72113	- 58119	- 59152	- 60185	- 61218	- 62251	- 63284	- 64317	- 65350	- 66383	- 67416	- 68422	- 69425	- 70428	72113	235
236	73129	- 60147	- 61179	- 62212	- 63245	- 64278	- 65311	- 66344	- 67377	- 68410	- 69443	- 70449	- 71452	- 72455	73129	236
237	74143	- 63136	- 64168	- 65201	- 66234	- 67267	- 68299	- 69332	- 70365	- 71398	- 72431	- 73437	- 74440	- 75443	74143	237
238	75154	- 66153	- 67185	- 68218	- 69251	- 70284	- 71317	- 72350	- 73383	- 74416	- 75449	- 76455	- 77458	- 78461	75154	238
239	77103	- 70144	- 71176	- 72209	- 73242	- 74275	- 75308	- 76341	- 77374	- 78407	- 79440	- 80446	- 81449	- 82452	77103	239
240	78108	- 75117	- 76150	- 77183	- 78216	- 79249	- 80282	- 81315	- 82348	- 83381	- 84414	- 85420	- 86423	- 87426	78108	240
241	79108	- 80140	- 81172	- 82205	- 83238	- 84271	- 85304	- 86337	- 87370	- 88403	- 89436	- 90442	- 91445	- 92448	79108	241
242	80102	- 87102	- 88135	- 89168	- 90201	- 91234	- 92267	- 93300	- 94333	- 95366	- 96399	- 97405	- 98408	- 99411	80102	242
243	80147	- 94132	- 95165	- 96198	- 97231	- 98264	- 99297	- 100330	- 101363	- 102396	- 103429	- 104435	- 105438	- 106441	80147	243
244	81122	- 101109	- 102142	- 103175	- 104208	- 105241	- 106274	- 107307	- 108340	- 109373	- 110406	- 111412	- 112415	- 113418	81122	244
245	81144	- 111145	- 112178	- 113211	- 114244	- 115277	- 116310	- 117343	- 118376	- 119409	- 120442	- 121448	- 122451	- 123454	81144	245

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/NOV TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

PAGE 1 7M
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1310

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

RUN	LATITUDE	PATH:	085	086	087	U	V	W	E	(DEGREES MINUTES)	CITY	LATITUDE	RUN
246	W1151	-122156	-124128	-126101	-127114	-130139	-132112					W1151	246
247	W1144	-133106	-134139	-136111	-137144	-139117	-140150					W1144	247
248	W1122	-142142	-144115	-145147	-147120	-148153	-150125					W1122	248

REPORT : RP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 19
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	T	U	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			092		093		094		095		096	
001	80147	-137125	-138158	-140131	-142103	-143136	-145109	-146141	-148114	80147	001	
002	80102	-144154	-146127	-148100	-149132	-151105	-152138	-154111	-156100	80102	002	
003	79108	-151117	-152150	-154122	-155155	-157128	-159100	-160133	-162106	79108	003	
004	78108	-156140	-158113	-159145	-161118	-162151	-164123	-165156	-167129	78108	004	
005	77103	-161112	-162145	-164118	-165150	-167123	-169106	-170139	-172112	77103	005	
006	75154	-165103	-166136	-168109	-169141	-171114	-172147	-174120	-176103	75154	006	
007	74143	-168120	-169153	-171126	-172159	-174132	-176105	-178138	-180111	74143	007	
008	73129	-171150	-172143	-174116	-175148	-177121	-179154	-181127	-183100	73129	008	
009	72113	-173137	-175110	-176143	-178115	-180148	-182121	-184154	-186127	72113	009	
010	70155	-175146	-177119	-178152	-180125	-182158	-184131	-186164	-188137	70155	010	
011	69137	-177140	-179113	-180146	-182119	-184152	-186125	-188158	-190131	69137	011	
012	68117	-179121	-181106	-182139	-184112	-186145	-188118	-190151	-192124	68117	012	
013	66157	-179108	-181135	-183108	-184141	-186114	-188147	-190120	-192153	66157	013	
014	65135	-177146	-179119	-180152	-182125	-184158	-186131	-188164	-190137	65135	014	
015	64114	-176132	-178105	-179138	-181111	-182144	-184117	-186150	-188123	64114	015	
016	62151	-175124	-177101	-178134	-180107	-181140	-183113	-184146	-186119	62151	016	
017	61129	-174121	-176104	-177137	-179110	-180143	-182116	-183149	-185122	61129	017	
018	60106	-173124	-175107	-176140	-178113	-179146	-181119	-182152	-184125	60106	018	
019	58142	-172130	-174113	-175146	-177119	-178152	-180125	-181158	-183131	58142	019	
020	57119	-171141	-173124	-174157	-176130	-177163	-179136	-180169	-182142	57119	020	
021	55155	-170154	-172137	-173170	-175143	-176176	-178149	-179182	-181155	55155	021	
022	54131	-169110	-171133	-172166	-174139	-175172	-177145	-178178	-180151	54131	022	
023	53106	-168129	-170152	-171185	-173158	-174191	-176164	-177197	-179170	53106	023	
024	51142	-168150	-169113	-171136	-172169	-173192	-175165	-176198	-178171	51142	024	
025	50117	-167137	-168160	-169193	-171126	-172159	-173192	-175165	-176198	50117	025	
026	48152	-167104	-168127	-169160	-171193	-172126	-173159	-175132	-176165	48152	026	
027	47127	-166131	-167154	-168187	-170120	-171153	-172186	-174159	-175192	47127	027	
028	46102	-165158	-166181	-167114	-168147	-169180	-171113	-172146	-173179	46102	028	
029	44137	-165100	-166123	-167156	-168189	-169122	-170155	-171188	-173121	44137	029	
030	43114	-164131	-165154	-166187	-167120	-168153	-169186	-171119	-172152	43114	030	
031	41146	-164102	-165125	-166158	-167191	-168124	-169157	-171190	-172123	41146	031	
032	40120	-164134	-165157	-166190	-167123	-168156	-169189	-171122	-172155	40120	032	
033	38154	-164107	-165130	-166163	-167196	-168129	-169162	-171195	-172128	38154	033	
034	37129	-163141	-164164	-165197	-166130	-167163	-168196	-170129	-171162	37129	034	
035	36103	-163116	-164139	-165172	-166135	-167168	-168131	-169164	-170197	36103	035	
036	34137	-162152	-163175	-164108	-165141	-166174	-167137	-168170	-169133	34137	036	
037	33111	-162128	-163151	-164184	-165117	-166150	-167113	-168146	-169109	33111	037	
038	31145	-162104	-163127	-164160	-165193	-166126	-167159	-168122	-169155	31145	038	
039	30118	-161142	-162165	-163198	-164131	-165164	-166197	-167130	-168163	30118	039	
040	28152	-161119	-162142	-163175	-164108	-165141	-166174	-167137	-168170	28152	040	
041	27126	-160157	-161180	-162113	-163146	-164179	-165112	-166145	-167178	27126	041	
042	26100	-160136	-161159	-162122	-163155	-164188	-165121	-166154	-167187	26100	042	
043	24133	-160115	-161138	-162101	-163134	-164167	-165100	-166133	-167166	24133	043	
044	23107	-159154	-160177	-161140	-162173	-163106	-164139	-165172	-166135	23107	044	
045	21140	-159133	-160156	-161119	-162152	-163185	-164118	-165151	-166184	21140	045	
046	20114	-159113	-160136	-161169	-162102	-163135	-164168	-165101	-166134	20114	046	
047	18147	-158153	-159176	-160139	-161172	-162105	-163138	-164171	-165104	18147	047	
048	17121	-158133	-159156	-160119	-161152	-162185	-163118	-164151	-165184	17121	048	
049	15154	-158114	-159137	-160170	-161103	-162136	-163169	-164102	-165135	15154	049	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 03-AUG-81
TIME 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	096	097	098	LATITUDE	ROW
050	14127	157155	156122	154149	153117	151144	150111	148138	146165	144192	142219	140246	138273	136300	134327	14127	050
051	13101	157136	156103	154130	152157	151125	149152	147179	145206	143233	141260	139287	137314	135341	133368	13101	051
052	11134	157117	155144	154111	152138	151106	149133	147160	145187	143214	141241	139268	137295	135322	133349	11134	052
053	10107	156158	155125	153152	152120	150147	148174	146201	144228	142255	140282	138309	136336	134363	132390	10107	053
054	8141	156139	155106	153134	152101	150128	148155	146182	144209	142236	140263	138290	136317	134344	132371	8141	054
055	7114	156120	154148	153115	151142	150109	148137	146164	144191	142218	140245	138272	136299	134326	132353	7114	055
056	5147	156102	154129	152156	151124	149151	147178	145205	143232	141259	139286	137313	135340	133367	131394	5147	056
057	4120	155143	154111	152138	151105	149132	147159	145186	143213	141240	139267	137294	135321	133348	131375	4120	057
058	2154	155145	153152	152119	150147	149114	147141	145168	143195	141222	139249	137276	135303	133330	131357	2154	058
059	1127	155106	153134	152101	150128	148155	146182	144209	142236	140263	138290	136317	134344	132371	130398	1127	059
060	0100	154148	153115	151143	150110	148137	146164	144191	142218	140245	138272	136299	134326	132353	130380	0100	060
061	-1127	154130	152157	151124	149151	148119	146146	144173	142200	140227	138254	136281	134308	132335	130362	-1127	061
062	-2154	154111	152138	151106	149133	148100	146128	144155	142182	140209	138236	136263	134290	132317	130344	-2154	062
063	-4120	153153	152120	150147	149115	147142	145169	143196	141223	139250	137277	135304	133331	131358	129385	-4120	063
064	-5147	153134	152101	150129	149156	147183	145210	143237	141264	139291	137318	135345	133372	131399	129426	-5147	064
065	-7114	153116	151143	150110	148137	146164	144191	142218	140245	138272	136299	134326	132353	130380	128407	-7114	065
066	-8141	152157	151124	149152	148119	146146	144173	142200	140227	138254	136281	134308	132335	130362	128390	-8141	066
067	-10107	152138	151106	149133	148100	146127	144154	142181	140208	138235	136262	134289	132316	130343	128370	-10107	067
068	-11134	152119	150147	149114	147141	145168	143195	141222	139249	137276	135303	133330	131357	129384	127411	-11134	068
069	-13101	152100	150128	148155	147122	145150	143177	141204	139231	137258	135285	133312	131339	129366	127393	-13101	069
070	-14127	151141	149149	148136	147103	145130	143157	141184	139211	137238	135265	133292	131319	129346	127373	-14127	070
071	-15154	151122	149130	148117	146144	144171	142198	140225	138252	136279	134306	132333	130360	128387	126414	-15154	071
072	-17121	151102	149130	147157	146124	144151	142178	140205	138232	136259	134286	132313	130340	128367	126394	-17121	072
073	-18147	150143	149110	147137	146105	144132	142159	140186	138213	136240	134267	132294	130321	128348	126375	-18147	073
074	-20114	150123	148150	147117	145145	143172	141200	139227	137254	135281	133308	131335	129362	127389	125416	-20114	074
075	-21140	150103	148130	146157	145124	143152	141179	139206	137233	135260	133287	131314	129341	127368	125395	-21140	075
076	-23107	149142	148109	146137	145104	143131	141158	139185	137212	135239	133266	131293	129320	127347	125374	-23107	076
077	-24133	149121	147149	146116	144143	143110	141137	139164	137191	135218	133245	131272	129299	127326	125353	-24133	077
078	-26100	149100	147127	145155	144122	142149	140176	138203	136230	134257	132284	130311	128338	126365	124392	-26100	078
079	-27126	148139	147106	145133	144101	142128	140155	138182	136209	134236	132263	130290	128317	126344	124371	-27126	079
080	-28152	148117	146144	145111	143139	141166	139193	137220	135247	133274	131301	129328	127355	125382	123409	-28152	080
081	-30118	147154	146122	144149	143116	141144	139171	137198	135225	133252	131279	129306	127333	125360	123387	-30118	081
082	-31145	147132	146159	144126	142153	140180	138207	136234	134261	132288	130315	128342	126369	124396	122423	-31145	082
083	-33111	147108	146135	144103	142130	140157	138184	136211	134238	132265	130292	128319	126346	124373	122400	-33111	083
084	-34137	146144	145112	143139	142106	140133	138160	136187	134214	132241	130268	128295	126322	124349	122376	-34137	084
085	-36103	146120	145147	143114	141141	139168	137195	135222	133249	131276	129303	127330	125357	123384	121411	-36103	085
086	-37129	145154	144122	142149	141116	139143	137170	135197	133224	131251	129278	127305	125332	123359	121386	-37129	086
087	-38154	145128	143156	142123	140150	138177	136204	134231	132258	130285	128312	126339	124366	122393	120420	-38154	087
088	-40120	145102	143129	141156	140124	138151	136178	134205	132232	130259	128286	126313	124340	122367	120394	-40120	088
089	-41146	144134	143101	141129	139156	137183	135210	133237	131264	129291	127318	125345	123372	121399	119426	-41146	089
090	-43111	144105	142133	140160	138187	136214	134241	132268	130295	128322	126349	124376	122403	120430	118457	-43111	090
091	-44137	143135	142103	140130	138157	136184	134211	132238	130265	128292	126319	124346	122373	120400	118427	-44137	091
092	-46102	143105	141132	139159	137186	135213	133240	131267	129294	127321	125348	123375	121402	119429	117456	-46102	092
093	-47127	142132	141100	139127	137154	135181	133208	131235	129262	127289	125316	123343	121370	119397	117424	-47127	093
094	-48152	141159	140126	138153	137121	135148	133175	131202	129229	127256	125283	123310	121337	119364	117391	-48152	094
095	-50117	141123	139151	138118	136145	134172	132199	130226	128253	126280	124307	122334	120361	118388	116415	-50117	095
096	-51142	140146	139114	137141	136108	134135	132162	130189	128216	126243	124270	122297	120324	118351	116378	-51142	096
097	-53106	140107	138134	137102	135129	133156	131183	129210	127237	125264	123291	121318	119345	117372	115399	-53106	097
098	-54131	139126	137153	136120	134148	132175	130202	128229	126256	124283	122310	120337	118364	116391	114418	-54131	098

REPORT : RFI300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 81
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREE, MINUTES)	097	098	LATITUDE	ROW
99	-53:55	130142	137109	135137	134100	132111	130158	129126	128126	127126	126126	-53:55	099	125126	-53:55	099
100	-57:19	137155	136123	134150	133117	131145	130112	129139	128139	127139	126139	-57:19	100	125139	-57:19	100
101	-58:42	137106	135133	134100	132127	130155	129122	128149	127149	126149	125149	-58:42	101	125149	-58:42	101
102	-60:06	136112	134139	133107	131134	130101	129129	128156	127156	126156	125156	-60:06	102	125156	-60:06	102
103	-61:29	135114	133142	132109	130136	129104	127131	126158	125158	124158	123158	-61:29	103	125158	-61:29	103
104	-62:53	134112	132139	131107	129134	128101	126129	125156	124156	123156	122156	-62:53	104	125156	-62:53	104
105	-64:14	133104	131131	129159	128126	126153	125121	124148	123148	122148	121148	-64:14	105	125148	-64:14	105
106	-65:35	131150	130117	128144	127112	125139	124106	123134	122134	121134	120134	-65:35	106	125134	-65:35	106
107	-66:57	130120	128155	127122	125150	124117	122144	121112	120112	119112	118112	-66:57	107	125112	-66:57	107
108	-68:17	128157	127124	125152	124119	122146	121114	119141	118141	117141	116141	-68:17	108	125141	-68:17	108
109	-69:37	127116	125143	124111	122138	121105	119132	118100	117100	116100	115100	-69:37	109	125100	-69:37	109
110	-70:55	125122	123149	122117	120144	119111	117139	116106	115106	114106	113106	-70:55	110	125106	-70:55	110
111	-72:13	123113	121141	120108	118135	117102	115130	114156	113156	112156	111156	-72:13	111	125156	-72:13	111
112	-73:29	120146	119113	117141	116108	114135	113102	111156	110156	109156	108156	-73:29	112	125156	-73:29	112
113	-74:43	117156	116124	114151	113118	111146	110113	108140	107140	106140	105140	-74:43	113	125140	-74:43	113
114	-75:54	114139	113107	111134	110101	108128	106156	105123	104123	103123	102123	-75:54	114	125123	-75:54	114
115	-77:03	110148	109115	107143	106110	104137	103105	101132	100132	99132	98132	-77:03	115	125132	-77:03	115
116	-78:08	106116	104143	103110	101138	100105	98132	97100	96100	95100	94100	-78:08	116	125100	-78:08	116
117	-79:08	100153	99120	97147	96115	94142	93109	91137	90137	89137	88137	-79:08	117	125137	-79:08	117
118	-80:42	94130	92158	91125	89152	88120	86147	85114	84114	83114	82114	-80:42	118	125114	-80:42	118
119	-82:17	87101	85128	83156	82123	80150	79117	77145	76145	75145	74145	-82:17	119	125145	-82:17	119
120	-83:22	78124	76151	75118	73145	72113	70140	69107	68107	67107	66107	-83:22	120	125107	-83:22	120
121	-84:44	68148	67115	65142	64109	62137	61104	59131	58131	57131	56131	-84:44	121	125131	-84:44	121
122	-85:15	58137	57104	55132	53159	52126	50154	49121	48121	47121	46121	-85:15	122	125121	-85:15	122
123	-86:44	48127	46154	45121	43149	42116	40143	39110	38110	37110	36110	-86:44	123	125110	-86:44	123
124	-88:12	38151	37118	35145	34113	32140	31107	29135	28135	27135	26135	-88:12	124	125135	-88:12	124
125	-89:47	30113	28141	27108	25135	24102	22130	20157	19157	18157	17157	-89:47	125	125157	-89:47	125
126	-90:02	22144	21111	19139	18106	16133	15100	13128	12128	11128	10128	-90:02	126	125128	-90:02	126
127	-79:08	16121	14149	13116	11143	10111	9138	7105	6105	5105	4105	-79:08	127	125105	-79:08	127
128	-78:08	10159	9126	7153	6120	4148	3115	1142	1142	1142	1142	-78:08	128	125142	-78:08	128
129	-77:03	6126	4153	3121	1148	0115	3118	2150	2150	2150	2150	-77:03	129	125150	-77:03	129
130	-75:54	2135	1102	0130	2103	3136	5108	6141	6141	6141	6141	-75:54	130	125141	-75:54	130
131	-74:43	0142	2115	3148	5120	6153	8126	9158	9158	9158	9158	-74:43	131	125158	-74:43	131
132	-73:29	3132	5104	6137	8110	9143	11115	12148	12148	12148	12148	-73:29	132	125148	-73:29	132
133	-72:13	5159	7132	9104	10137	12110	13142	15115	15115	15115	15115	-72:13	133	125115	-72:13	133
134	-70:55	8108	9141	3	12146	14119	15151	17124	17124	17124	17124	-70:55	134	125124	-70:55	134
135	-69:37	10102	11134	13107	14140	16112	17145	19118	19118	19118	19118	-69:37	135	125118	-69:37	135
136	-68:17	11143	13116	14148	16121	17154	19126	20159	20159	20159	20159	-68:17	136	125159	-68:17	136
137	-66:57	13114	14146	16119	17152	19124	20157	22130	22130	22130	22130	-66:57	137	125130	-66:57	137
138	-65:35	14135	16108	17141	19114	20146	22119	23152	23152	23152	23152	-65:35	138	125152	-65:35	138
139	-64:14	15150	17123	18155	19118	20146	22101	23133	23133	23133	23133	-64:14	139	125133	-64:14	139
140	-62:53	16150	18130	19103	20136	22101	23133	24166	24166	24166	24166	-62:53	140	125166	-62:53	140
141	-61:29	18100	19133	20106	21136	22101	23133	24166	24166	24166	24166	-61:29	141	125166	-61:29	141
142	-60:06	18158	20131	21104	22136	23101	24133	25166	25166	25166	25166	-60:06	142	125166	-60:06	142
143	-58:42	19151	21124	22157	23130	24101	25133	26166	26166	26166	26166	-58:42	143	125166	-58:42	143
144	-57:19	20141	22114	23147	24129	25102	26135	27168	27168	27168	27168	-57:19	144	125168	-57:19	144
145	-55:55	21128	23100	24133	25116	26150	27183	28116	28116	28116	28116	-55:55	145	125116	-55:55	145
146	-54:31	22112	23144	24177	25160	26193	27126	28159	28159	28159	28159	-54:31	146	125159	-54:31	146
147	-53:06	22153	24126	25159	26192	27125	28158	29191	29191	29191	29191	-53:06	147	125191	-53:06	147

REPORT 1 WF1300
SUNSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 02
DATE 03-AUG-81
TIME 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	092	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	097	098	LATITUDE	ROW	
148	-51142	-	23132	-	25105	-	26137	-	26137	-	26110	-	29143	-	31115	-	-51142	148
149	-50117	-	24109	-	25142	-	27114	-	27114	-	28147	-	30120	-	31153	-	-50117	149
150	-48152	-	26144	-	26117	-	27150	-	27150	-	29122	-	30155	-	32128	-	-48152	150
151	-47127	-	25118	-	27151	-	28123	-	28123	-	29156	-	31129	-	33102	-	-47127	151
152	-46102	-	25150	-	27123	-	28156	-	28156	-	30128	-	32101	-	33134	-	-46102	152
153	-44337	-	26121	-	27154	-	29127	-	29127	-	30159	-	32132	-	34105	-	-44337	153
154	-43111	-	26151	-	28124	-	29155	-	29155	-	31129	-	33102	-	34136	-	-43111	154
155	-41146	-	27120	-	28152	-	30125	-	30125	-	31158	-	33130	-	35103	-	-41146	155
156	-40120	-	27147	-	29120	-	30153	-	30153	-	32125	-	33159	-	35131	-	-40120	156
157	-38154	-	28114	-	29147	-	31120	-	31120	-	32152	-	34125	-	36158	-	-38154	157
158	-37129	-	28140	-	30113	-	31146	-	31146	-	33116	-	34151	-	36124	-	-37129	158
159	-36103	-	29105	-	30136	-	32111	-	32111	-	33143	-	35116	-	36149	-	-36103	159
160	-34137	-	29130	-	31103	-	32135	-	32135	-	34108	-	35141	-	37113	-	-34137	160
161	-33111	-	29154	-	31127	-	32159	-	32159	-	34132	-	36105	-	37137	-	-33111	161
162	-31145	-	30117	-	31150	-	33123	-	33123	-	34155	-	36126	-	38101	-	-31145	162
163	-30118	-	30140	-	32113	-	33146	-	33146	-	35118	-	36151	-	38124	-	-30118	163
164	-28152	-	31102	-	32155	-	34108	-	34108	-	36103	-	37113	-	38146	-	-28152	164
165	-27126	-	31124	-	32157	-	34130	-	34130	-	36103	-	37157	-	39108	-	-27126	165
166	-26100	-	31146	-	33119	-	34151	-	34151	-	36124	-	37157	-	39129	-	-26100	166
167	-24133	-	32107	-	34140	-	35112	-	35112	-	36145	-	38118	-	39161	-	-24133	167
168	-23107	-	32128	-	34101	-	35133	-	35133	-	37106	-	38139	-	40111	-	-23107	168
169	-21140	-	33148	-	34121	-	35154	-	35154	-	37126	-	38159	-	40132	-	-21140	169
170	-20114	-	33109	-	34141	-	36114	-	36114	-	37147	-	39110	-	40152	-	-20114	170
171	-18147	-	33128	-	35101	-	36134	-	36134	-	38107	-	39139	-	41112	-	-18147	171
172	-17121	-	33149	-	35121	-	36154	-	36154	-	38126	-	39159	-	41132	-	-17121	172
173	-15154	-	34108	-	35140	-	37113	-	37113	-	38146	-	40118	-	41151	-	-15154	173
174	-14127	-	34127	-	36100	-	37132	-	37132	-	39105	-	40138	-	42110	-	-14127	174
175	-13101	-	34146	-	36119	-	37152	-	37152	-	39124	-	40157	-	42130	-	-13101	175
176	-11134	-	35105	-	36138	-	38111	-	38111	-	39143	-	41116	-	42149	-	-11134	176
177	-10107	-	35124	-	36157	-	38129	-	38129	-	40102	-	41135	-	43107	-	-10107	177
178	-8141	-	35143	-	37115	-	38148	-	38148	-	40121	-	41154	-	43126	-	-8141	178
179	-7114	-	36101	-	37134	-	39107	-	39107	-	40139	-	42112	-	43145	-	-7114	179
180	-5147	-	36120	-	37153	-	39125	-	39125	-	40158	-	42131	-	44103	-	-5147	180
181	-4120	-	36138	-	38111	-	39144	-	39144	-	41117	-	42149	-	44122	-	-4120	181
182	-2154	-	36157	-	38130	-	40102	-	40102	-	41135	-	43108	-	44140	-	-2154	182
183	-1127	-	37115	-	38148	-	40121	-	40121	-	41153	-	43126	-	44159	-	-1127	183
184	0100	-	37134	-	39106	-	40139	-	40139	-	42112	-	43144	-	45117	-	0100	184
185	1127	-	37152	-	39125	-	40157	-	40157	-	42130	-	43148	-	45136	-	1127	185
186	2154	-	38111	-	39143	-	41116	-	41116	-	42149	-	44121	-	45154	-	2154	186
187	4120	-	38129	-	40102	-	41134	-	41134	-	43107	-	44140	-	46112	-	4120	187
188	5147	-	38147	-	40120	-	41153	-	41153	-	43126	-	44158	-	46131	-	5147	188
189	7114	-	39106	-	40139	-	42111	-	42111	-	43144	-	44157	-	46150	-	7114	189
190	8141	-	39125	-	40157	-	42130	-	42130	-	44103	-	45135	-	47108	-	8141	190
191	10107	-	39143	-	41116	-	42149	-	42149	-	44122	-	45154	-	47127	-	10107	191
192	11134	-	40102	-	41135	-	43108	-	43108	-	44140	-	46113	-	47146	-	11134	192
193	13101	-	40121	-	41154	-	43127	-	43127	-	44159	-	46132	-	48105	-	13101	193
194	14127	-	40140	-	42113	-	43146	-	43146	-	45118	-	46151	-	48124	-	14127	194
195	15154	-	41100	-	42132	-	44105	-	44105	-	45138	-	46151	-	48143	-	15154	195
196	17121	-	41119	-	42152	-	44125	-	44125	-	45157	-	47130	-	49103	-	17121	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PROGRAM : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANCOST MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 03
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	096	097	098	LATITUDE	ROW
197	20147	-	41109	-	43132	-	44144	-	46117	-	47150	-	49122	-	50155	18147	197
198	20114	-	41159	-	43132	-	45104	-	46137	-	48110	-	49142	-	51115	20114	198
199	21140	-	42115	-	43152	-	45124	-	46157	-	48130	-	49142	-	51135	21140	199
200	23107	-	42140	-	44132	-	45115	-	47118	-	48150	-	50123	-	51156	23107	200
201	24133	-	43100	-	44133	-	45115	-	47138	-	48150	-	50123	-	52117	24133	201
202	26100	-	43121	-	44154	-	46127	-	48100	-	49132	-	51105	-	52138	26100	202
203	27126	-	43163	-	45116	-	46148	-	48121	-	49154	-	51126	-	52159	27126	203
204	28152	-	44105	-	45138	-	47110	-	48143	-	50116	-	51149	-	53121	28152	204
205	30118	-	44127	-	46100	-	47133	-	49105	-	50138	-	52111	-	53143	30118	205
206	31145	-	44150	-	46123	-	47155	-	49128	-	51101	-	52134	-	53106	31145	206
207	33111	-	45113	-	46146	-	48119	-	49152	-	51124	-	52157	-	54130	33111	207
208	34137	-	45137	-	47110	-	48143	-	50115	-	51148	-	53121	-	54154	34137	208
209	36103	-	46102	-	47135	-	49107	-	50140	-	52113	-	53145	-	55118	36103	209
210	37129	-	46127	-	48100	-	49133	-	51105	-	52138	-	54111	-	55143	37129	210
211	38154	-	46153	-	48126	-	49159	-	51131	-	53104	-	54137	-	56109	38154	211
212	40120	-	47120	-	48153	-	50125	-	51158	-	53131	-	54137	-	56136	40120	212
213	41146	-	47148	-	49120	-	50153	-	52126	-	53159	-	55104	-	57104	41146	213
214	43111	-	48116	-	49145	-	51122	-	52154	-	54127	-	56100	-	58133	43111	214
215	44137	-	48146	-	50119	-	51152	-	53124	-	54157	-	56130	-	58102	44137	215
216	46102	-	49117	-	50150	-	52122	-	53155	-	55128	-	57101	-	59104	46102	216
217	47127	-	49149	-	51122	-	52155	-	54127	-	56100	-	58133	-	60152	47127	217
218	48152	-	50123	-	51156	-	53128	-	55101	-	56134	-	58107	-	60139	48152	218
219	50117	-	50158	-	52131	-	54104	-	55136	-	57109	-	59142	-	61115	50117	219
220	51142	-	51135	-	53108	-	54141	-	56114	-	57146	-	59119	-	61152	51142	220
221	53106	-	52114	-	53147	-	55120	-	56153	-	58125	-	59158	-	61131	53106	221
222	54131	-	52156	-	54129	-	56101	-	57134	-	59107	-	60139	-	62112	54131	222
223	55155	-	53140	-	55112	-	56145	-	58118	-	59150	-	61123	-	62156	55155	223
224	57119	-	54126	-	55159	-	57132	-	59104	-	60137	-	62110	-	63142	57119	224
225	58142	-	55116	-	56149	-	58121	-	59154	-	61127	-	63100	-	64132	58142	225
226	60106	-	56110	-	57142	-	59115	-	60148	-	62120	-	63153	-	65126	60106	226
227	61129	-	57107	-	58140	-	60113	-	61145	-	63118	-	64151	-	66123	61129	227
228	62151	-	58110	-	59142	-	61115	-	62148	-	64120	-	65153	-	67101	62151	228
229	64114	-	59118	-	60150	-	62123	-	63156	-	65138	-	67101	-	68134	64114	229
230	65135	-	60132	-	62105	-	63137	-	65110	-	66143	-	68115	-	69148	65135	230
231	66157	-	61154	-	63126	-	64159	-	66132	-	68105	-	69137	-	71110	66157	231
232	68117	-	63124	-	64157	-	66130	-	68103	-	69135	-	71108	-	72141	68117	232
233	69137	-	65106	-	66138	-	68111	-	69144	-	71117	-	72149	-	74122	69137	233
234	70155	-	66159	-	68132	-	70105	-	71138	-	73110	-	74143	-	76116	70155	234
235	72113	-	69108	-	70141	-	72114	-	73146	-	75119	-	76152	-	78125	72113	235
236	73129	-	71136	-	73108	-	74141	-	76114	-	77145	-	79119	-	80152	73129	236
237	74143	-	74125	-	75158	-	77131	-	79103	-	80136	-	82109	-	83141	74143	237
238	75154	-	77142	-	79115	-	80148	-	82120	-	83153	-	85126	-	86159	75154	238
239	78103	-	81133	-	83106	-	84139	-	86111	-	87144	-	89117	-	90150	78103	239
240	79108	-	86106	-	87139	-	89111	-	90144	-	92117	-	93149	-	95124	79108	240
241	80102	-	91129	-	93102	-	94134	-	96107	-	97140	-	99112	-	100145	80102	241
242	80147	-	97151	-	99124	-	100157	-	102129	-	104102	-	105135	-	107108	80147	242
243	81122	-	105121	-	106153	-	108126	-	109159	-	111131	-	113104	-	114137	81122	243
244	81144	-	113158	-	115131	-	117104	-	118136	-	120109	-	121142	-	123114	81144	244
245		-	123134	-	125107	-	126139	-	128112	-	129145	-	131118	-	132150		245

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			099	100			101		102			103	104	105
001	80147	-148114	-149147	-151119	-152122	-154129	-155158	-157130	-158127	-159124	-160134	-161140	-162135	001
002	80102	-155143	-157116	-158149	-160121	-161154	-163127	-164144	-166149	-167142	-168145	-169148	-170143	002
003	79108	-162106	-163139	-165111	-166144	-168117	-169149	-170134	-172107	-173112	-174145	-175148	-176143	003
004	78108	-167129	-169101	-170134	-172107	-173112	-175148	-176139	-178112	-179145	-180134	-181140	-182135	004
005	77103	-172101	-173134	-175107	-176139	-178112	-179145	-180134	-182107	-183112	-184145	-185148	-186143	005
006	75154	-175152	-177125	-179158	-181130	-183103	-184136	-186109	-187142	-189115	-190148	-191151	-192146	006
007	74143	-179109	-181132	-183105	-184138	-186111	-187144	-189117	-190150	-192123	-193156	-194149	-195142	007
008	73129	-181101	-183124	-185107	-186140	-188113	-189146	-191119	-192152	-194125	-195158	-197131	-198164	008
009	72113	-183134	-185107	-187140	-189113	-190146	-192119	-193152	-195125	-196158	-198131	-199164	-200157	009
010	70155	-187125	-189108	-191141	-193114	-194147	-196120	-197153	-199126	-200159	-202132	-203165	-204198	010
011	69137	-191117	-193100	-195133	-197106	-198139	-200112	-201145	-203118	-204151	-206124	-207157	-208190	011
012	68117	-195109	-197102	-199135	-201108	-202141	-204114	-205147	-207120	-208153	-210126	-211159	-212192	012
013	66157	-199101	-201104	-203137	-205110	-206143	-208116	-209149	-211122	-212155	-214128	-215161	-216194	013
014	65135	-203103	-205106	-207139	-209112	-210145	-212118	-213151	-215124	-216157	-218130	-219163	-220196	014
015	64114	-207105	-209108	-211141	-213114	-214147	-216120	-217153	-219126	-220159	-222132	-223165	-224198	015
016	62151	-211107	-213110	-215143	-217116	-218149	-220122	-221155	-223128	-224161	-226134	-227167	-228199	016
017	61129	-215109	-217112	-219145	-221118	-222151	-224124	-225157	-227130	-228163	-230136	-231169	-232199	017
018	60106	-219111	-221114	-223147	-225120	-226153	-228126	-229159	-231132	-232165	-234138	-235171	-236199	018
019	58142	-223113	-225116	-227149	-229122	-230155	-232128	-233161	-235134	-236167	-238140	-239173	-240199	019
020	57119	-227115	-229118	-231151	-233124	-234157	-236130	-237163	-239136	-240169	-242142	-243175	-244199	020
021	55155	-231117	-233120	-235153	-237126	-238159	-240132	-241165	-243138	-244171	-246144	-247177	-248199	021
022	54131	-235119	-237122	-239155	-241128	-242161	-244134	-245167	-247140	-248173	-250146	-251179	-252199	022
023	53106	-239121	-241124	-243157	-245130	-246163	-248136	-249169	-251142	-252175	-254148	-255181	-256199	023
024	51142	-243123	-245126	-247159	-249132	-250165	-252138	-253171	-255144	-256177	-258150	-259183	-260199	024
025	50117	-247125	-249128	-251161	-253134	-254167	-256140	-257173	-259146	-260179	-262152	-263185	-264199	025
026	48152	-251127	-253130	-255163	-257136	-258169	-260142	-261175	-263148	-264181	-266154	-267187	-268199	026
027	47127	-255129	-257132	-259165	-261138	-262171	-264144	-265177	-267150	-268183	-270156	-271189	-272199	027
028	46102	-259131	-261134	-263167	-265140	-266173	-268146	-269179	-271152	-272185	-274158	-275191	-276199	028
029	44137	-263133	-265136	-267169	-269142	-270175	-272148	-273181	-275154	-276187	-278160	-279193	-280199	029
030	43111	-267135	-269138	-271171	-273144	-274177	-276150	-277183	-279156	-280189	-282162	-283195	-284199	030
031	41146	-271137	-273140	-275173	-277146	-278179	-280152	-281185	-283158	-284191	-286164	-287197	-288199	031
032	40120	-275139	-277142	-279175	-281148	-282181	-284154	-285187	-287160	-288193	-290166	-291199	-292199	032
033	38154	-279141	-281144	-283177	-285150	-286183	-288156	-289189	-291162	-292195	-294168	-295199	-296199	033
034	37129	-283143	-285146	-287179	-289152	-290185	-292158	-293191	-295164	-296197	-298170	-299199	-300199	034
035	36103	-287145	-289148	-291181	-293154	-294187	-296160	-297193	-299166	-300199	-302172	-303199	-304199	035
036	34137	-291147	-293150	-295183	-297156	-298189	-300162	-301195	-303168	-304199	-306172	-307199	-308199	036
037	33111	-295149	-297152	-299185	-301158	-302191	-304164	-305197	-307170	-308199	-310172	-311199	-312199	037
038	31145	-299151	-301154	-303187	-305160	-306193	-308166	-309199	-311172	-312199	-314172	-315199	-316199	038
039	30118	-303153	-305156	-307189	-309162	-310195	-312168	-313199	-315172	-316199	-318172	-319199	-320199	039
040	28152	-307155	-309158	-311191	-313164	-314197	-316170	-317199	-319172	-320199	-322172	-323199	-324199	040
041	27126	-311157	-313160	-315193	-317166	-318199	-320172	-321199	-323172	-324199	-326172	-327199	-328199	041
042	26100	-315159	-317162	-319195	-321168	-322199	-324172	-325199	-327172	-328199	-330172	-331199	-332199	042
043	24133	-319161	-321164	-323197	-325170	-326199	-328172	-329199	-331172	-332199	-334172	-335199	-336199	043
044	23107	-323163	-325166	-327199	-329172	-330199	-332172	-333199	-335172	-336199	-338172	-339199	-340199	044
045	21140	-327165	-329168	-331201	-333174	-334199	-336172	-337199	-339172	-340199	-342172	-343199	-344199	045
046	20114	-331167	-333170	-335203	-337176	-338199	-340172	-341199	-343172	-344199	-346172	-347199	-348199	046
047	18147	-335169	-337172	-339205	-341178	-342199	-344172	-345199	-347172	-348199	-350172	-351199	-352199	047
048	17121	-339171	-341174	-343207	-345180	-346199	-348172	-349199	-351172	-352199	-354172	-355199	-356199	048
049	15154	-343173	-345176	-347209	-349182	-350199	-352172	-353199	-355172	-356199	-358172	-359199	-360199	049

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 86
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	147106	143133	144100	142129	140159	139122	137150	137127	137150	137127	137150	14127	050
051	13101	146167	145114	143141	142108	140136	139103	137130	137101	137130	137101	137130	13101	051
052	11134	146128	144135	143122	141149	140117	139144	137111	137134	137111	137134	137111	11134	052
053	10107	146109	144136	143103	141131	139158	139125	137153	137129	137153	137129	137153	10107	053
054	0141	145150	144117	142145	141112	139139	139106	137148	137141	137148	137141	137148	0141	054
055	7114	145131	143159	142126	140153	139121	139148	137115	137114	137115	137114	137115	7114	055
056	5147	145113	143140	142107	140135	139102	139129	137157	137129	137157	137129	137157	5147	056
057	4120	144154	143122	141149	140116	139143	139111	137138	137111	137138	137111	137138	4120	057
058	2154	144136	143103	141130	139158	139125	139152	137120	137124	137120	137124	137120	2154	058
059	1127	144117	142145	141112	139139	139107	139114	137141	137141	137141	137141	137141	1127	059
060	0100	143159	142126	140154	139121	139148	139116	137143	137143	137143	137143	137143	0100	060
061	-1127	143141	142108	140135	139103	139121	139148	137115	137124	137115	137124	137115	-1127	061
062	-2154	143122	141149	140117	139144	139111	139139	137138	137138	137138	137138	137138	-2154	062
063	-4120	143104	141131	139158	139126	139153	139120	137149	137149	137120	137149	137120	-4120	063
064	-5147	142145	141113	139140	139107	139134	139103	137143	137143	137103	137143	137103	-5147	064
065	-7114	142127	140154	139121	139149	139116	139157	137143	137143	137157	137143	137157	-7114	065
066	-8141	142108	140135	139103	139130	139157	139125	137143	137143	137152	137143	137152	-8141	066
067	-10107	141149	140117	139144	139111	139138	139106	137143	137143	137133	137143	137133	-10107	067
068	-11134	141130	139158	139125	139152	139120	139147	137114	137114	137114	137114	137114	-11134	068
069	-13101	141111	139139	139106	139133	139101	139128	137155	137155	137155	137155	137155	-13101	069
070	-14127	140152	139120	139147	139114	139142	139109	137136	137136	137136	137136	137136	-14127	070
071	-15154	140133	139100	139128	139155	139122	139149	137117	137117	137117	137117	137117	-15154	071
072	-17121	140114	139141	139108	139135	139103	139130	137149	137149	137157	137149	137157	-17121	072
073	-18147	139154	139121	139148	139116	139143	139110	137143	137143	137138	137143	137138	-18147	073
074	-20114	139134	139101	139128	139156	139123	139150	137138	137138	137138	137138	137138	-20114	074
075	-21140	139114	139141	139108	139136	139103	139130	137130	137130	137130	137130	137130	-21140	075
076	-23107	139153	139120	139148	139114	139142	139109	137136	137136	137136	137136	137136	-23107	076
077	-24133	138132	139100	139127	139154	139122	139149	137116	137116	137116	137116	137116	-24133	077
078	-26100	138111	139139	139106	139133	139102	139129	137149	137149	137155	137149	137155	-26100	078
079	-27126	137150	139117	139144	139112	139139	139106	137143	137143	137134	137143	137134	-27126	079
080	-28152	137128	139155	139122	139149	139117	139144	137117	137117	137117	137117	137117	-28152	080
081	-30118	137105	139133	139100	139157	139124	139150	137149	137149	137149	137149	137149	-30118	081
082	-31145	136143	139110	139137	139105	139132	139102	137143	137143	137133	137143	137133	-31145	082
083	-33111	136119	139147	139114	139141	139108	139135	137117	137117	137126	137117	137126	-33111	083
084	-34137	135155	139123	139150	139117	139147	139114	137143	137143	137126	137143	137126	-34137	084
085	-36103	135131	139158	139125	139153	139120	139147	137117	137117	137117	137117	137117	-36103	085
086	-37129	135106	139133	139100	139157	139124	139150	137149	137149	137149	137149	137149	-37129	086
087	-38154	134140	139107	139134	139104	139131	139102	137143	137143	137143	137143	137143	-38154	087
088	-40120	134113	139140	139107	139135	139102	139129	137143	137143	137143	137143	137143	-40120	088
089	-41146	133145	139112	139139	139107	139134	139101	137143	137143	137143	137143	137143	-41146	089
090	-43111	133116	139144	139111	139140	139107	139134	137117	137117	137117	137117	137117	-43111	090
091	-44137	132147	139114	139141	139108	139136	139103	137143	137143	137130	137143	137130	-44137	091
092	-46102	132116	139143	139110	139138	139105	139132	137143	137143	137159	137143	137159	-46102	092
093	-47127	131143	139111	139138	139105	139133	139100	137143	137143	137127	137143	137127	-47127	093
094	-48152	131110	139137	139104	139132	139101	139128	137143	137143	137153	137143	137153	-48152	094
095	-50117	130134	139102	139129	139156	139124	139151	137116	137116	137116	137116	137116	-50117	095
096	-51142	129157	139125	139152	139119	139146	139114	137143	137143	137143	137143	137143	-51142	096
097	-53106	129118	129146	129113	129140	129107	129135	137143	137143	137102	137143	137102	-53106	097
098	-54131	128137	129114	129141	129159	129126	129153	137143	137143	137153	137143	137153	-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSB

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LAUNCH MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 89
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

MIN	LATITUDE	PATH	U99	L	U	M	G	I	T	U	D	L	(DEGREES) MINUTES	104	105	LATITUDE	ROW
148	-51142	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-34121	-51142	148
149	-50117	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-34158	-50117	149
150	-48152	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-48152	150
151	-47127	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-34107	-47127	151
152	-46102	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-46102	152
153	-44137	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-34120	-44137	153
154	-43111	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-34140	-43111	154
155	-41146	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-34109	-41146	155
156	-40120	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-34136	-40120	156
157	-38154	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-34103	-38154	157
158	-37129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-37129	158
159	-36103	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-34154	-36103	159
160	-34137	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34137	160
161	-33111	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-34139	-33111	161
162	-31145	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-34106	-31145	162
163	-30118	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-34129	-30118	163
164	-28152	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-34151	-28152	164
165	-27126	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-34133	-27126	165
166	-26100	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-34156	-26100	166
167	-24133	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-34127	-24133	167
168	-23107	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-23107	168
169	-21140	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-21140	169
170	-20114	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-20114	170
171	-18147	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-18147	171
172	-17121	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-17121	172
173	-15154	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-15154	173
174	-14127	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-14127	174
175	-13101	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-13101	175
176	-11134	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-11134	176
177	-10107	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-10107	177
178	-8141	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-8141	178
179	-7114	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-7114	179
180	-5147	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-5147	180
181	-4120	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-4120	181
182	-3154	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-3154	182
183	-2127	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-2127	183
184	0100	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	0100	184
185	1127	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	1127	185
186	2154	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	2154	186
187	3181	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	3181	187
188	4147	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	4147	188
189	5147	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	5147	189
190	6141	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	6141	190
191	7114	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	7114	191
192	8141	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	8141	192
193	9141	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	9141	193
194	10107	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	10107	194
195	11134	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	-34137	11134	195
196	12127	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	-34157	12127	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATHN/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	099	L	U	N	G	I	T	U	D	L	(DEGREES MINUTES)	103	104	105	LATITUDE	ROW
197	18147	-	52128	-	54101	-	55133	-	57106	-	58139	-	60111	-	61144	-	18147	197
198	20114	-	52148	-	54120	-	55153	-	57126	-	58159	-	60131	-	62104	-	20114	198
199	21140	-	53108	-	54141	-	56113	-	57144	-	59119	-	60151	-	62144	-	21140	199
200	23107	-	53128	-	55101	-	56134	-	58107	-	59139	-	61112	-	62145	-	23107	200
201	24133	-	53149	-	55122	-	56155	-	58127	-	60100	-	61133	-	63105	-	24133	201
202	26100	-	54110	-	55143	-	57116	-	58148	-	60121	-	61154	-	63127	-	26100	202
203	27126	-	54132	-	56105	-	57137	-	59110	-	60143	-	62115	-	63148	-	27126	203
204	28152	-	54184	-	56147	-	57159	-	59132	-	61105	-	62137	-	64116	-	28152	204
205	30118	-	55116	-	56149	-	58122	-	59154	-	61127	-	63100	-	64132	-	30118	205
206	31145	-	55139	-	57112	-	58144	-	60117	-	61150	-	63123	-	64155	-	31145	206
207	33111	-	56102	-	57135	-	59108	-	60140	-	62113	-	63146	-	65119	-	33111	207
208	34137	-	56126	-	57159	-	59132	-	61104	-	62137	-	64110	-	65143	-	34137	208
209	36103	-	56151	-	58124	-	59156	-	61129	-	63102	-	64134	-	66107	-	36103	209
210	37129	-	57116	-	58149	-	60122	-	61154	-	63127	-	65100	-	66132	-	37129	210
211	38154	-	57142	-	59115	-	60148	-	62120	-	63153	-	65126	-	66150	-	38154	211
212	40120	-	58109	-	59142	-	61114	-	62147	-	64120	-	65152	-	67125	-	40120	212
213	41146	-	58137	-	60109	-	61142	-	63115	-	64147	-	66120	-	67153	-	41146	213
214	43111	-	59105	-	60138	-	62111	-	63143	-	65116	-	66149	-	68122	-	43111	214
215	44137	-	59135	-	61108	-	62140	-	64113	-	65146	-	67119	-	68151	-	44137	215
216	46102	-	60106	-	61139	-	63111	-	64144	-	66117	-	67150	-	69122	-	46102	216
217	47127	-	60138	-	62111	-	63144	-	65116	-	66149	-	68122	-	69154	-	47127	217
218	48152	-	61147	-	62145	-	64117	-	65125	-	67123	-	68155	-	70128	-	48152	218
219	50117	-	61147	-	63120	-	64153	-	66125	-	67158	-	69131	-	71103	-	50117	219
220	51142	-	62124	-	63157	-	65130	-	67102	-	68135	-	70108	-	71141	-	51142	220
221	53106	-	63103	-	64136	-	66109	-	67142	-	69114	-	70147	-	72120	-	53106	221
222	55135	-	63149	-	65117	-	67134	-	69107	-	70139	-	72128	-	73101	-	55135	222
223	57119	-	64129	-	66101	-	68121	-	69153	-	71126	-	72159	-	74131	-	57119	223
224	58142	-	65115	-	67138	-	69140	-	70143	-	72116	-	73149	-	75121	-	58142	224
225	60106	-	66105	-	68131	-	70104	-	71137	-	73109	-	74142	-	76115	-	60106	225
226	62151	-	67158	-	69129	-	71102	-	72134	-	74107	-	75140	-	77112	-	62151	226
227	64114	-	68159	-	70131	-	72104	-	73137	-	75109	-	76142	-	78115	-	64114	227
228	65125	-	70106	-	71139	-	73112	-	74145	-	76117	-	77150	-	79123	-	65125	228
229	66157	-	71141	-	72154	-	74126	-	75159	-	77132	-	79104	-	80137	-	66157	229
230	68117	-	72143	-	74115	-	75148	-	77121	-	78154	-	80126	-	81159	-	68117	230
231	69137	-	74123	-	75146	-	77119	-	78152	-	80124	-	81157	-	83130	-	69137	231
232	70155	-	75155	-	77127	-	79100	-	80133	-	82105	-	83138	-	85111	-	70155	232
233	72113	-	77148	-	79121	-	80154	-	82127	-	83159	-	85132	-	87105	-	72113	233
234	73129	-	79157	-	81130	-	83103	-	84135	-	86108	-	87141	-	89114	-	73129	234
235	74143	-	82125	-	83157	-	85130	-	87103	-	88135	-	90108	-	91141	-	74143	235
236	75154	-	85114	-	86147	-	88120	-	89152	-	91125	-	92158	-	94130	-	75154	236
237	76157	-	88131	-	90104	-	91137	-	93109	-	94142	-	96115	-	97148	-	76157	237
238	77503	-	92122	-	93155	-	95128	-	97100	-	98133	-	100106	-	101139	-	77503	238
239	78108	-	96155	-	98128	-	100100	-	101133	-	103106	-	104138	-	106111	-	78108	239
240	79108	-	102118	-	103150	-	105123	-	106156	-	108129	-	110101	-	111134	-	79108	240
241	80102	-	106140	-	110113	-	111146	-	113118	-	114151	-	116124	-	117156	-	80102	241
242	81147	-	116110	-	117142	-	119115	-	120148	-	122121	-	123154	-	125126	-	81147	242
243	81122	-	124147	-	126120	-	127152	-	129125	-	130158	-	132131	-	134103	-	81122	243
244	81144	-	134123	-	135156	-	137128	-	139101	-	140134	-	142106	-	143139	-	81144	244
245		-		-		-		-		-		-		-		-		245

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE 1 90
 DATE 03-AUG-81
 TIME 1 1110

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

REPORT 1 MF1300
 SYSTEM 1 MSS

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
 OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---
246	W1151	U99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	W1151	246
247	W1144	U99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	W1144	247
248	W1122	U99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	W1122	248

REPORT : RFI300
SUBSYSTEM : RES

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 91
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	NUM
			106	107			108		109			110	111	112
001	80147	-159103	-160136	-162108	-163114	-164107	-165104	-166106	-167104	-168104	-169104	-170104	-171104	001
002	80102	-160132	-161105	-162108	-163114	-164107	-165104	-166106	-167104	-168104	-169104	-170104	-171104	002
003	79108	-171155	-172127	-173130	-174133	-175136	-176139	-177142	-178145	-179148	-180151	-181154	-182157	003
004	78104	-178118	-179150	-180153	-181156	-182159	-183162	-184165	-185168	-186171	-187174	-188177	-189180	004
005	77103	-177110	-178137	-179140	-180143	-181146	-182149	-183152	-184155	-185158	-186161	-187164	-188167	005
006	75154	-173119	-174146	-175149	-176152	-177155	-178158	-179161	-180164	-181167	-182170	-183173	-184176	006
007	74143	-170102	-171129	-172132	-173135	-174138	-175141	-176144	-177147	-178150	-179153	-180156	-181159	007
008	73129	-167112	-168139	-169142	-170145	-171148	-172151	-173154	-174157	-175160	-176163	-177166	-178169	008
009	72113	-164145	-165139	-166142	-167145	-168148	-169151	-170154	-171157	-172160	-173163	-174166	-175169	009
010	70155	-162136	-163130	-164133	-165136	-166139	-167142	-168145	-169148	-170151	-171154	-172157	-173160	010
011	69137	-160142	-161136	-162139	-163142	-164145	-165148	-166151	-167154	-168157	-169160	-170163	-171166	011
012	68117	-159101	-160137	-161140	-162143	-163146	-164149	-165152	-166155	-167158	-168161	-169164	-170167	012
013	66157	-157130	-158157	-159160	-160163	-161166	-162169	-163172	-164175	-165178	-166181	-167184	-168187	013
014	65135	-156108	-157136	-158139	-159142	-160145	-161148	-162151	-163154	-164157	-165160	-166163	-167166	014
015	64114	-154154	-155121	-156124	-157127	-158130	-159133	-160136	-161139	-162142	-163145	-164148	-165151	015
016	62151	-153146	-154113	-155116	-156119	-157122	-158125	-159128	-160131	-161134	-162137	-163140	-164143	016
017	61129	-152144	-153111	-154114	-155117	-156120	-157123	-158126	-159129	-160132	-161135	-162138	-163141	017
018	60106	-151146	-152113	-153116	-154119	-155122	-156125	-157128	-158131	-159134	-160137	-161140	-162143	018
019	58142	-150153	-151120	-152123	-153126	-154129	-155132	-156135	-157138	-158141	-159144	-160147	-161150	019
020	57119	-150103	-151130	-152133	-153136	-154139	-155142	-156145	-157148	-158151	-159154	-160157	-161160	020
021	55155	-149116	-150143	-151146	-152149	-153152	-154155	-155158	-156161	-157164	-158167	-159170	-160173	021
022	54131	-148132	-149100	-150127	-151130	-152133	-153136	-154139	-155142	-156145	-157148	-158151	-159154	022
023	53106	-147151	-148118	-149145	-150148	-151151	-152154	-153157	-154160	-155163	-156166	-157169	-158172	023
024	51144	-147112	-148139	-149142	-150145	-151148	-152151	-153154	-154157	-155160	-156163	-157166	-158169	024
025	50117	-146135	-147102	-148129	-149132	-150135	-151138	-152141	-153144	-154147	-155150	-156153	-157156	025
026	48152	-145159	-146127	-147154	-148157	-149160	-150163	-151166	-152169	-153172	-154175	-155178	-156181	026
027	47127	-145126	-146153	-147120	-148153	-149156	-150159	-151162	-152165	-153168	-154171	-155174	-156177	027
028	46102	-144153	-145121	-146148	-147151	-148154	-149157	-150160	-151163	-152166	-153169	-154172	-155175	028
029	44137	-144123	-145150	-146117	-147144	-148147	-149150	-150153	-151156	-152159	-153162	-154165	-155168	029
030	43111	-143153	-144120	-145147	-146150	-147153	-148156	-149159	-150162	-151165	-152168	-153171	-154174	030
031	41146	-143124	-144151	-145118	-146145	-147148	-148151	-149154	-150157	-151160	-152163	-153166	-154169	031
032	40120	-142156	-143124	-144151	-145118	-146145	-147148	-148151	-149154	-150157	-151160	-152163	-153166	032
033	38154	-142130	-143157	-144124	-145151	-146154	-147157	-148160	-149163	-150166	-151169	-152172	-153175	033
034	37129	-142104	-143131	-144158	-145125	-146152	-147155	-148158	-149161	-150164	-151167	-152170	-153173	034
035	36103	-141138	-142106	-143133	-144160	-145127	-146154	-147157	-148160	-149163	-150166	-151169	-152172	035
036	34137	-141114	-142141	-143108	-144135	-145162	-146165	-147168	-148171	-149174	-150177	-151180	-152183	036
037	33111	-140150	-141117	-142144	-143151	-144154	-145157	-146160	-147163	-148166	-149169	-150172	-151175	037
038	31145	-140126	-141153	-142120	-143147	-144150	-145153	-146156	-147159	-148162	-149165	-150168	-151171	038
039	30118	-139141	-140109	-141136	-142163	-143166	-144169	-145172	-146175	-147178	-148181	-149184	-150187	039
040	28152	-139119	-140146	-141173	-142180	-143183	-144186	-145189	-146192	-147195	-148198	-149201	-150204	040
041	27126	-138158	-139125	-140152	-141179	-142182	-143185	-144188	-145191	-146194	-147197	-148200	-149203	041
042	26100	-138137	-139164	-140191	-141218	-142221	-143224	-144227	-145230	-146233	-147236	-148239	-149242	042
043	24133	-138116	-139143	-140170	-141197	-142200	-143203	-144206	-145209	-146212	-147215	-148218	-149221	043
044	23107	-137155	-138182	-139209	-140236	-141239	-142242	-143245	-144248	-145251	-146254	-147257	-148260	044
045	21140	-137125	-138152	-139179	-140206	-141209	-142212	-143215	-144218	-145221	-146224	-147227	-148230	045
046	20114	-137103	-138130	-139157	-140184	-141187	-142190	-143193	-144196	-145199	-146202	-147205	-148208	046
047	18147	-137115	-138142	-139169	-140196	-141199	-142202	-143205	-144208	-145211	-146214	-147217	-148220	047
048	17121	-136156	-137183	-138210	-139237	-140240	-141243	-142246	-143249	-144252	-145255	-146258	-147261	048
049	15154	-136136	-137163	-138190	-139217	-140220	-141223	-142226	-143229	-144232	-145235	-146238	-147241	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/MOV TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS OR EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			101	107	108	109	110	111	112				
099	-55123	117104	115131	113159	114126	110155	107141	107140	-55129	099			
100	-57119	116110	114145	113112	111139	109107	106134	107101	-57110	100			
101	-58142	115124	113155	112122	110150	109117	106111	106111	-58142	101			
102	-60106	114124	113102	111129	109154	108123	106151	105118	-60106	102			
103	-61129	113137	112104	110131	108156	107126	105153	104120	-61129	103			
104	-62151	112134	111101	109129	107156	106123	104151	103118	-62151	104			
105	-64114	111126	109154	108121	106140	105115	103143	102110	-64114	105			
106	-65135	110112	108139	107106	105134	104101	102124	100156	-65135	106			
107	-66157	108150	107117	105145	104112	102139	101106	99134	-66157	107			
108	-68117	107119	105147	104114	102141	101108	99136	98103	-68117	108			
109	-69137	105138	104105	102133	101100	99127	97155	96122	-69137	109			
110	-70155	103144	102112	100139	98106	97133	96101	94128	-70155	110			
111	-72113	101135	100103	98130	96157	95125	93152	92119	-72113	111			
112	-73129	99108	97115	95103	94130	92157	91125	89152	-73129	112			
113	-74143	96119	94146	92113	90160	88136	86151	84145	-74143	113			
114	-75154	93101	91129	89156	87132	85108	83127	81154	-75154	114			
115	-77103	89110	87138	85105	83122	81140	79154	77103	-77103	115			
116	-78106	84138	83105	81132	80100	78127	76154	75122	-78106	116			
117	-79108	79115	77142	75110	73104	71131	69159	67156	-79108	117			
118	-80102	72152	71120	69147	67114	65142	63150	61147	-80102	118			
119	-80147	65147	63150	61147	59112	57140	55140	53140	-80147	119			
120	-81122	56146	55113	53140	51140	49126	47126	45126	-81122	120			
121	-81146	47110	45137	43104	41132	39126	37154	35144	-81146	121			
122	-81151	36154	35127	33154	32121	30148	29116	27143	-81151	122			
123	-81144	26149	25116	23143	22111	20138	19105	17133	-81144	123			
124	-81122	17113	15140	13107	12135	11104	9129	8141	-81122	124			
125	-80147	8135	7103	5130	3157	2125	0152	-	-80147	125			
126	-80102	1106	1106	1159	3132	3105	6137	-	-80102	126			
127	-79108	-	8149	8122	9155	11127	13100	14133	-79108	127			
128	-78108	-	10119	11112	12145	13150	14156	15156	-78108	128			
129	-77103	-	15112	16117	17150	18123	19155	20155	-77103	129			
130	-75154	-	19103	20136	21140	22114	23146	24146	-75154	130			
131	-74143	-	22120	23153	24158	25134	26146	27146	-74143	131			
132	-73129	-	25110	26142	27140	28115	29140	30140	-73129	132			
133	-72113	-	27137	28110	29142	30142	31145	32120	-72113	133			
134	-70155	-	29146	30116	31151	32151	33148	34129	-70155	134			
135	-69137	-	31139	32112	33145	34145	35157	36156	-69137	135			
136	-68117	-	33141	34153	35126	36126	37159	38156	-68117	136			
137	-66157	-	34151	35124	36124	37157	38130	39129	-66157	137			
138	-65135	-	35113	36146	37146	38119	39151	40151	-65135	138			
139	-64114	-	37128	38108	39100	40133	41124	42124	-64114	139			
140	-62151	-	39136	40108	41141	42146	43119	44154	-62151	140			
141	-61129	-	39138	41111	42143	43116	44146	45149	-61129	141			
142	-60106	-	40136	42108	43141	44114	45144	46146	-60106	142			
143	-58142	-	41129	43102	44152	45144	46107	47150	-58142	143			
144	-57119	-	42119	44152	45144	46157	47144	48130	-57119	144			
145	-55155	-	43106	44138	45111	46111	47144	48116	-55155	145			
146	-54131	-	43149	45122	46125	47125	48129	49100	-54131	146			
147	-53106	-	44131	46103	47136	48136	49109	50142	-53106	147			

DEPOT 1 171300
SUBSYSTEM 1 888

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSEUM MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON MAP

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	L	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
148	-51142	-	49119	-	49143	-	49115	-	49140	-	51121	-	51142	148
149	-50117	-	45147	-	47120	-	48132	-	50125	-	51150	-	50117	149
150	-48112	-	46142	-	47125	-	49128	-	51100	-	52133	-	48112	150
151	-47127	-	46156	-	49129	-	50101	-	51134	-	53107	-	47127	151
152	-46102	-	47128	-	49101	-	50134	-	52106	-	53139	-	46102	152
153	-44137	-	47129	-	49132	-	51104	-	52137	-	54110	-	44137	153
154	-43111	-	48129	-	50102	-	51134	-	53107	-	54140	-	43111	154
155	-41146	-	48128	-	50136	-	52103	-	53136	-	55100	-	41146	155
156	-40120	-	49125	-	50150	-	52131	-	54103	-	55136	-	40120	156
157	-38154	-	49152	-	51125	-	52157	-	54130	-	57126	-	38154	157
158	-37129	-	50116	-	51151	-	53123	-	54154	-	58149	-	37129	158
159	-36103	-	50143	-	52116	-	53149	-	55121	-	59159	-	36103	159
160	-34127	-	51108	-	52104	-	54113	-	57146	-	60124	-	34127	160
161	-33111	-	51132	-	53104	-	54137	-	58110	-	61143	-	33111	161
162	-31145	-	51155	-	53128	-	55101	-	58133	-	62118	-	31145	162
163	-30118	-	52118	-	54151	-	55123	-	59156	-	63110	-	30118	163
164	-28152	-	52140	-	54113	-	55146	-	57118	-	64124	-	28152	164
165	-27126	-	53102	-	54135	-	56108	-	57140	-	65113	-	27126	165
166	-26100	-	53144	-	54156	-	56129	-	58102	-	66140	-	26100	166
167	-24133	-	53145	-	55118	-	56150	-	58123	-	67120	-	24133	167
168	-23107	-	54106	-	55159	-	57132	-	59144	-	68137	-	23107	168
169	-21149	-	54126	-	56119	-	57152	-	59124	-	69157	-	21149	169
170	-20114	-	55104	-	56139	-	58112	-	59144	-	70117	-	20114	170
171	-18147	-	55146	-	56159	-	58151	-	60164	-	71137	-	18147	171
172	-17121	-	55146	-	57110	-	59131	-	60124	-	72156	-	17121	172
173	-15146	-	55146	-	57130	-	59151	-	60143	-	73116	-	15146	173
174	-14127	-	56105	-	57138	-	60126	-	61102	-	74125	-	14127	174
175	-13151	-	56124	-	57157	-	60149	-	61121	-	75145	-	13151	175
176	-11134	-	56143	-	58116	-	60167	-	61140	-	76154	-	11134	176
177	-10107	-	57102	-	58135	-	60185	-	61159	-	77103	-	10107	177
178	-8141	-	57121	-	58153	-	60197	-	61178	-	78112	-	8141	178
179	-7114	-	57139	-	59112	-	60195	-	62117	-	79121	-	7114	179
180	-5147	-	57158	-	59130	-	61103	-	62136	-	80130	-	5147	180
181	-4126	-	58116	-	59149	-	61122	-	62154	-	81139	-	4126	181
182	-2154	-	58135	-	60107	-	61140	-	63113	-	82148	-	2154	182
183	-1127	-	58153	-	60126	-	61159	-	63131	-	83157	-	1127	183
184	0109	-	59112	-	60144	-	62117	-	63150	-	84166	-	0109	184
185	1127	-	59130	-	61103	-	62135	-	64100	-	85175	-	1127	185
186	2154	-	59149	-	61121	-	62154	-	64126	-	86184	-	2154	186
187	4120	-	60107	-	61160	-	63112	-	64143	-	87193	-	4120	187
188	5147	-	60125	-	61158	-	63131	-	65103	-	88202	-	5147	188
189	7114	-	60144	-	62117	-	63149	-	65122	-	89211	-	7114	189
190	8141	-	61103	-	62135	-	64108	-	65141	-	90220	-	8141	190
191	10107	-	61121	-	62154	-	64127	-	65159	-	91229	-	10107	191
192	11134	-	61140	-	63113	-	64146	-	66110	-	92238	-	11134	192
193	13101	-	61159	-	63132	-	64165	-	66129	-	93247	-	13101	193
194	14127	-	62118	-	64151	-	65124	-	66156	-	94256	-	14127	194
195	15154	-	62134	-	64170	-	65143	-	67116	-	95265	-	15154	195
196	17121	-	64157	-	66193	-	67192	-	69135	-	97284	-	17121	196

REPORT : HFI300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	A	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	-	63117	-	64149	-	66122	-	67155	-	69128	-	71100	197
198	20114	-	63137	-	65109	-	66142	-	68115	-	69148	-	71120	198
199	21140	-	63157	-	65130	-	67102	-	68135	-	70108	-	71140	199
200	23107	-	64117	-	65150	-	67123	-	68156	-	70128	-	72101	200
201	24133	-	64138	-	66111	-	67144	-	69137	-	70149	-	72122	201
202	26100	-	64159	-	66132	-	68105	-	69137	-	71110	-	72143	202
203	27126	-	65121	-	66154	-	68126	-	69159	-	71132	-	73104	203
204	28152	-	65143	-	67115	-	68148	-	70121	-	71154	-	73124	204
205	30118	-	66105	-	67138	-	69133	-	71106	-	72139	-	73149	205
206	31145	-	66128	-	68101	-	69157	-	71129	-	72102	-	74135	206
207	33111	-	66151	-	68124	-	70121	-	71153	-	73126	-	74159	207
208	34137	-	67115	-	68148	-	70145	-	72118	-	73151	-	75123	208
209	36103	-	67140	-	69136	-	71110	-	72143	-	74116	-	75149	209
210	37129	-	68105	-	70104	-	71136	-	73109	-	74142	-	76116	210
211	38154	-	68131	-	70131	-	72103	-	73136	-	75109	-	76147	211
212	40120	-	68158	-	70158	-	72131	-	74104	-	75136	-	77109	212
213	41146	-	69126	-	71127	-	73100	-	74132	-	76105	-	77139	213
214	43111	-	69154	-	71157	-	73129	-	75102	-	76135	-	78107	214
215	44137	-	70124	-	72157	-	74100	-	75133	-	77106	-	78138	215
216	46102	-	70155	-	73128	-	74133	-	76105	-	77138	-	79111	216
217	47127	-	71127	-	74104	-	75106	-	76139	-	78112	-	80142	217
218	48152	-	72101	-	74134	-	75142	-	77114	-	79147	-	81117	218
219	50117	-	72136	-	74109	-	75119	-	77151	-	79124	-	80157	219
220	51142	-	73113	-	75125	-	76158	-	78130	-	80103	-	81136	220
221	53106	-	73152	-	76106	-	77139	-	79112	-	80144	-	82117	221
222	54131	-	74114	-	76137	-	78123	-	80142	-	81128	-	83101	222
223	55155	-	75117	-	77137	-	79110	-	81132	-	83105	-	84137	223
224	57119	-	76104	-	78127	-	79159	-	81153	-	84158	-	85131	224
225	58142	-	76154	-	79120	-	80153	-	82126	-	84158	-	85131	225
226	60106	-	77147	-	80118	-	81150	-	83123	-	85158	-	86129	226
227	61129	-	78145	-	81120	-	82153	-	84126	-	86158	-	87131	227
228	62151	-	79147	-	82128	-	83142	-	85134	-	87106	-	88139	228
229	64114	-	80155	-	83142	-	84101	-	86134	-	88139	-	89163	229
230	65135	-	82110	-	85104	-	86137	-	88140	-	90142	-	91115	230
231	66157	-	83132	-	86135	-	87108	-	89140	-	91113	-	92146	231
232	68117	-	85102	-	88116	-	89149	-	91122	-	92154	-	94127	232
233	69137	-	86144	-	89137	-	90110	-	91143	-	94148	-	96121	233
234	70155	-	88137	-	90119	-	91152	-	93115	-	96157	-	98130	234
235	72113	-	90146	-	92119	-	93149	-	95124	-	98157	-	100102	235
236	73129	-	93113	-	94146	-	96119	-	98149	-	100141	-	102130	236
237	74143	-	96103	-	97136	-	99109	-	101158	-	103147	-	105119	237
238	75154	-	99120	-	100153	-	102126	-	104149	-	106117	-	108136	238
239	77103	-	103111	-	104144	-	106117	-	108149	-	110155	-	112127	239
240	78108	-	107144	-	109116	-	110149	-	112122	-	114117	-	116155	240
241	79108	-	111107	-	112112	-	114149	-	116145	-	118155	-	120150	241
242	80102	-	115129	-	116112	-	118145	-	120150	-	122135	-	124142	242
243	80147	-	119129	-	120102	-	122135	-	124145	-	126151	-	128147	243
244	81122	-	123156	-	124131	-	126151	-	128147	-	130104	-	132147	244
245	81144	-	127145	-	128147	-	130104	-	132147	-	134142	-	136142	245

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE : 95
DATE : 03-AUG-61
TIME : 17:10

PATH/HOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

[illegible]

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 97
DATE : 0--AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES) (MINUTES)	LATITUDE	ROW
			113		114		115		116		117	118		119
001	80147	-169152	-171125	-172157	-173129	-174101	-175073	-175945	-176917	-177889	-178861	-179833	80147	001
002	80102	-177121	-178154	-179133	-179913	-180885	-181857	-182829	-183801	-184773	-185745	-186717	80102	002
003	79108	176116	177144	178111	179078	180045	181012	181979	182946	183913	184880	185847	79108	003
004	78108	170153	169121	167148	165115	163143	161110	159077	157044	154011	151978	149945	78108	004
005	77103	166121	164148	163115	161143	159110	157077	154044	151011	148978	146945	144912	77103	005
006	75154	162130	160157	159124	157152	155119	153086	150053	147020	144987	142954	140921	75154	006
007	74143	159113	157140	156107	154135	152102	149069	146036	143003	140970	138937	136904	74143	007
008	73129	156123	154150	153118	151145	149112	146079	143046	140013	137980	135947	133914	73129	008
009	72113	153156	152123	150150	149118	147109	144076	141043	138010	135977	133944	131911	72113	009
010	70155	151147	150114	148142	146110	143077	140044	137011	134978	132945	130912	128879	70155	010
011	69137	149153	148121	146148	144115	141082	138049	135016	132983	130950	128917	126884	69137	011
012	68117	148112	146139	145107	143074	140041	137008	134975	132942	130909	128876	126843	68117	012
013	66157	146141	145109	143136	141103	138070	135037	132004	129971	127938	125905	123872	66157	013
014	65135	145119	143147	142114	140081	137048	134015	131982	129949	127916	125883	123850	65135	014
015	64114	144105	142132	140100	137067	134034	131001	128968	126935	124902	122869	120836	64114	015
016	62151	142157	141124	139092	136059	133026	130993	128960	126927	124894	122861	120828	62151	016
017	61129	141155	140122	138090	135057	132024	129991	127958	125925	123892	121859	119826	61129	017
018	60106	140157	139124	137092	134059	131026	128993	126960	124927	122894	120861	118828	60106	018
019	58142	140104	138131	136158	134125	132092	129059	126026	123993	121960	119927	117894	58142	019
020	57119	139114	137141	135168	133135	131102	128069	125036	122003	119970	117937	115904	57119	020
021	55155	138127	136154	134182	132149	130116	127083	124050	121017	118984	116951	114918	55155	021
022	54131	137143	135171	133198	131165	129132	126099	123066	120033	117000	114967	112934	54131	022
023	53106	137102	135129	133157	131184	129151	126118	123085	120052	117019	114986	112953	53106	023
024	51142	136123	134150	132177	130144	128111	125078	122045	119012	116979	114946	112913	51142	024
025	50117	135146	133173	131200	129167	127134	124101	121068	118035	115002	112969	110936	50117	025
026	48152	135111	133138	131165	129132	127100	124067	121034	118001	115968	113935	111902	48152	026
027	47127	134137	132164	130191	128158	126125	123092	120059	117026	114993	112960	110927	47127	027
028	46102	134105	132132	130159	128126	126093	123060	120027	116994	114961	112928	110895	46102	028
029	44137	133134	131161	129188	127155	125122	122089	119056	116023	113990	111957	109924	44137	029
030	43111	133104	131131	129158	127125	125092	122059	119026	116993	114960	112927	110894	43111	030
031	41146	132135	130162	128189	126156	124123	121090	118057	115024	112991	110958	108925	41146	031
032	40120	132107	130134	128161	126128	124095	121062	118029	115996	113963	111930	109897	40120	032
033	38154	131141	130168	128195	126162	124129	121096	118063	115030	112997	110964	108931	38154	033
034	37129	131115	129142	127169	125136	123103	120070	117037	114004	111971	109938	107905	37129	034
035	36103	130149	129177	127199	125166	123133	120100	117067	114034	111001	108968	106935	36103	035
036	34137	130125	128152	126180	124147	122114	119081	116048	113015	110982	108949	106916	34137	036
037	33111	129101	128128	126155	124122	122089	119056	116023	113990	111957	109924	107891	33111	037
038	31145	129138	128165	126192	124159	122126	119093	116060	113027	110994	108961	106928	31145	038
039	30118	129115	127142	125169	123136	121103	118070	115037	112004	109971	107938	105905	30118	039
040	28152	128152	127179	125196	123163	121130	118097	115064	112031	109998	107965	105932	28152	040
041	27126	128130	126157	124184	122151	120118	117085	114052	111019	108986	106953	104920	27126	041
042	26100	128109	126136	124163	122130	120097	117064	114031	111998	109965	107932	105899	26100	042
043	24133	127148	126175	124199	122166	120133	117100	114067	111034	108001	105968	103935	24133	043
044	23107	127127	126154	124181	122154	120121	117088	114055	111022	108989	106956	104923	23107	044
045	21140	127107	126134	124161	122144	120132	117100	114068	111036	108003	105970	103937	21140	045
046	20114	126146	126113	124183	122166	120149	117116	114083	111050	108017	105984	103951	20114	046
047	18147	126126	126093	124186	122169	120152	117119	114086	111053	108020	105987	103954	18147	047
048	17121	126107	126074	124189	122172	120155	117122	114089	111056	108023	105990	103957	17121	048
049	15154	125147	125114	124192	122175	120158	117125	114092	111059	108026	105993	103960	15154	049

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 98
DATE 1 13-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/KOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
050	14127	125149	113		114		115		116		117	118	119	050
051	13101	125109		123155		123142		123103		120150		119117	116112	051
052	11134	123117		123136		123103		123103		120131		118158	115153	052
053	10107	124150		123117		123103		123103		120112		118139	115134	053
054	8141	124131		122158		123103		123103		119153		118120	115115	054
055	7114	123154		122121		123103		123103		119134		118101	114129	055
056	5147	123125		122102		123103		123103		119115		117143	114137	056
057	4120	123116		121144		123103		123103		118138		117124	114119	057
058	2154	122158		121125		123103		123103		118120		116147	114100	058
059	1127	122140		121107		123103		123103		118101		116129	113142	059
060	0100	122121		120148		123103		123103		117143		116101	113123	060
061	-1127	122103		120130		123103		123103		117125		116119	113108	061
062	-2154	121144		120112		123103		123103		117106		116101	112124	062
063	-4120	121126		119153		123103		123103		116148		115119	112110	063
064	-5147	121107		119135		123103		123103		116129		115115	112110	064
065	-7114	120149		119116		123103		123103		116110		115105	111151	065
066	-8141	120130		119157		123103		123103		115152		114119	111114	066
067	-10107	120111		119139		123103		123103		115134		114101	110155	067
068	-11134	119153		119120		123103		123103		115114		113142	110136	068
069	-13101	119134		119101		123103		123103		115112		113134	110117	069
070	-14127	119114		118142		123103		123103		115109		113131	109158	070
071	-15154	118155		118122		123103		123103		115100		113124	109136	071
072	-17121	118136		118103		123103		123103		115100		113124	109119	072
073	-18147	118116		118143		123103		123103		115111		113134	109100	073
074	-20114	117156		118123		123103		123103		115114		113142	108140	074
075	-21140	117136		118103		123103		123103		115112		113134	108120	075
076	-23107	117115		118143		123103		123103		115110		113134	107159	076
077	-24133	116155		118122		123103		123103		115116		113142	107137	077
078	-26100	116133		118101		123103		123103		115112		113134	107117	078
079	-27126	116112		118139		123103		123103		115112		113134	106156	079
080	-28152	115150		118117		123103		123103		115112		113134	106134	080
081	-30118	115128		118155		123103		123103		115112		113134	106111	081
082	-31145	115105		118132		123103		123103		115112		113134	105149	082
083	-34137	114117		118145		123103		123103		115112		113134	105125	083
084	-36103	113153		118120		123103		123103		115112		113134	105101	084
085	-37129	113128		118155		123103		123103		115112		113134	104137	085
086	-38154	113102		118129		123103		123103		115112		113134	104119	086
087	-40120	112135		118102		123103		123103		115112		113134	103183	087
088	-41146	112107		118134		123103		123103		115112		113134	103159	088
089	-43111	111138		118106		123103		123103		115112		113134	102122	089
090	-44137	111109		118136		123103		123103		115112		113134	102153	090
091	-46102	110139		118105		123103		123103		115112		113134	101153	091
092	-47127	110106		118133		123103		123103		115112		113134	101122	092
093	-48152	109132		118159		123103		123103		115112		113134	100149	093
094	-50117	108157		118124		123103		123103		115112		113134	100116	094
095	-51142	108119		118147		123103		123103		115112		113134	99140	095
096	-53106	107140		118108		123103		123103		115112		113134	99103	096
097	-54131	106159		118126		123103		123103		115112		113134	98124	097
098				118154		123103		123103		115112		113134	97143	098

REPORT 1 WP1300
SUBSYSTEM 1 R65

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 99
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

NO#	LATITUDE	PATH#	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	NUM
			113	114	114	115	116	117	118	119				
099	-55:55	106115	104143	103110	101147	100104	98112	96189	-55:55	099				
100	-57:19	105129	103156	102123	100150	99110	97145	95112	-57:19	100				
101	-58:42	104139	103106	101133	100101	98128	96155	94128	-58:42	101				
102	-60:06	103145	102113	100140	99107	97134	95102	93128	-60:06	102				
103	-61:29	102148	101115	99142	98110	96137	94104	92131	-61:29	103				
104	-62:51	101145	100113	98140	97107	95134	94102	92129	-62:51	104				
105	-64:14	100137	99105	97132	95159	94126	92154	91131	-64:14	105				
106	-65:35	99123	97150	96118	94145	93112	91139	89145	-65:35	106				
107	-66:57	98101	96128	94156	93123	91150	89118	87145	-66:57	107				
108	-68:17	96130	94158	93125	91152	89120	87147	85114	-68:17	108				
109	-69:37	94149	93116	91144	89111	87138	85106	83133	-69:37	109				
110	-70:55	92155	91123	89150	87117	85145	83112	81139	-70:55	110				
111	-72:13	90146	89114	87141	85108	83136	81103	79130	-72:13	111				
112	-73:29	88119	86147	84114	82108	80136	78103	76130	-73:29	112				
113	-74:43	85130	83157	81124	79119	77146	75113	73140	-74:43	113				
114	-75:54	82112	80140	78107	76102	74129	72156	70123	-75:54	114				
115	-77:10	79121	76149	75116	73143	71110	69105	67132	-77:10	115				
116	-78:08	73149	72116	70144	69111	67138	65105	63132	-78:08	116				
117	-79:04	68126	66153	65121	63148	62115	60143	58110	-79:04	117				
118	-80:02	62104	60131	58158	57125	55153	54120	52147	-80:02	118				
119	-80:47	54134	53102	51129	49156	48123	46151	45118	-80:47	119				
120	-81:22	45157	44124	42151	41119	39146	38113	36141	-81:22	120				
121	-81:44	36121	34148	33115	31143	30110	28137	27105	-81:44	121				
122	-81:51	26110	24138	23105	21132	20100	18127	16154	-81:51	122				
123	-81:44	16100	14127	12154	11122	9149	8116	6144	-81:44	123				
124	-81:22	6124	4151	3119	1146	0113	-1120	-3152	-81:22	124				
125	-80:47	-2114	-3146	-5119	-6152	-8125	-9157	-11130	-80:47	125				
126	-80:02	-9143	-11116	-12148	-14121	-15154	-17126	-18159	-80:02	126				
127	-79:08	-16105	-17138	-19111	-20143	-22116	-23149	-25122	-79:08	127				
128	-78:08	-21128	-23101	-24134	-26106	-27139	-29112	-30144	-78:08	128				
129	-77:03	-26101	-27133	-29106	-30139	-32112	-33144	-35117	-77:03	129				
130	-75:54	-29152	-31124	-32157	-34130	-36103	-37135	-39108	-75:54	130				
131	-74:43	-33109	-34142	-36114	-37147	-39120	-40152	-42125	-74:43	131				
132	-73:29	-35159	-37131	-39104	-40137	-42109	-43142	-45115	-73:29	132				
133	-72:13	-38126	-39158	-41131	-43104	-44137	-46109	-48151	-72:13	133				
134	-70:55	-40145	-42107	-43140	-45113	-46145	-48118	-50151	-70:55	134				
135	-69:37	-42128	-44101	-45134	-47107	-48139	-50112	-51145	-69:37	135				
136	-68:17	-44110	-45142	-47115	-48148	-50120	-51153	-53126	-68:17	136				
137	-66:57	-45140	-47113	-48146	-50118	-51151	-53124	-54157	-66:57	137				
138	-65:35	-47102	-48135	-50108	-51140	-53113	-54146	-56119	-65:35	138				
139	-64:14	48117	49149	51122	52155	54127	56100	57133	-64:14	139				
140	-62:51	49125	50157	52130	54103	55135	57108	58141	-62:51	140				
141	-61:29	50127	52100	54132	56105	58138	59110	60143	-61:29	141				
142	-60:06	51125	52157	54130	56103	58136	59108	60141	-60:06	142				
143	-58:42	52118	54151	56123	58156	60129	62102	63134	-58:42	143				
144	-57:19	53108	54141	56113	58186	60119	62131	63164	-57:19	144				
145	-55:55	53155	55127	57100	58133	60105	62138	63171	-55:55	145				
146	-54:31	54138	56111	57144	59116	60149	62122	63155	-54:31	146				
147	-53:06	55120	56152	58125	59158	61130	62163	63196	-53:06	147				

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : R88

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 100
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	U	L	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	RUN
148	-51142	-	55159	-	57131	-	59104	-	60137	-	62110	-	-51142	148
149	-50117	-	56136	-	58109	-	59141	-	61114	-	62147	-	-50117	149
150	-48152	-	57111	-	58144	-	60117	-	61149	-	63122	-	-48152	150
151	-47127	-	57145	-	59118	-	60150	-	62123	-	63156	-	-47127	151
152	-46102	-	58117	-	59150	-	61122	-	62155	-	64128	-	-46102	152
153	-44137	-	58148	-	60121	-	61153	-	63126	-	64159	-	-44137	153
154	-43111	-	59118	-	60150	-	62123	-	63156	-	65129	-	-43111	154
155	-41146	-	59146	-	61119	-	62152	-	64125	-	65157	-	-41146	155
156	-40120	-	60114	-	61147	-	63120	-	64152	-	66125	-	-40120	156
157	-38154	-	60141	-	62114	-	63146	-	65119	-	66152	-	-38154	157
158	-37129	-	61107	-	62140	-	64112	-	65145	-	67118	-	-37129	158
159	-36103	-	61132	-	63105	-	64138	-	66110	-	67143	-	-36103	159
160	-34137	-	61157	-	63129	-	65102	-	66135	-	68108	-	-34137	160
161	-33111	-	62141	-	63153	-	65126	-	66159	-	68132	-	-33111	161
162	-31145	-	62144	-	64117	-	65149	-	67112	-	68155	-	-31145	162
163	-30118	-	63107	-	64140	-	66112	-	67145	-	69118	-	-30118	163
164	-28152	-	63129	-	65102	-	66135	-	68107	-	69140	-	-28152	164
165	-27126	-	63151	-	65124	-	66157	-	68129	-	70102	-	-27126	165
166	-26100	-	64113	-	65145	-	67118	-	69151	-	70123	-	-26100	166
167	-24133	-	64134	-	66107	-	67139	-	69112	-	70145	-	-24133	167
168	-23107	-	64155	-	66127	-	68100	-	69133	-	71126	-	-23107	168
169	-21140	-	65115	-	67108	-	68121	-	70113	-	71146	-	-21140	169
170	-20114	-	65135	-	67155	-	69141	-	70133	-	71159	-	-20114	170
171	-18147	-	65155	-	67128	-	69101	-	70133	-	72106	-	-18147	171
172	-17121	-	66115	-	67148	-	69120	-	70153	-	72126	-	-17121	172
173	-15154	-	66134	-	68107	-	69140	-	71113	-	72148	-	-15154	173
174	-14127	-	66154	-	68126	-	69159	-	71132	-	73105	-	-14127	174
175	-13101	-	67113	-	68146	-	70118	-	71151	-	73124	-	-13101	175
176	-11134	-	67132	-	69105	-	70137	-	72110	-	73143	-	-11134	176
177	-10107	-	67151	-	69123	-	70156	-	72129	-	74102	-	-10107	177
178	-8141	-	68109	-	69142	-	71115	-	72148	-	74120	-	-8141	178
179	-7114	-	68128	-	70101	-	71134	-	72106	-	74139	-	-7114	179
180	-5147	-	68147	-	70119	-	71152	-	73125	-	74157	-	-5147	180
181	-4120	-	69105	-	70138	-	72111	-	73143	-	75116	-	-4120	181
182	-2154	-	69124	-	70156	-	72129	-	74102	-	75134	-	-2154	182
183	-1127	-	69142	-	71115	-	72147	-	74120	-	75153	-	-1127	183
184	0100	-	70100	-	71133	-	73106	-	74139	-	76111	-	0100	184
185	1127	-	70119	-	71152	-	73124	-	74157	-	76130	-	1127	185
186	2154	-	70137	-	72110	-	73143	-	75116	-	76149	-	2154	186
187	4120	-	70156	-	72128	-	74101	-	75134	-	77107	-	4120	187
188	5147	-	71114	-	73106	-	74120	-	75152	-	77125	-	5147	188
189	7114	-	71133	-	73106	-	74138	-	75161	-	77144	-	7114	189
190	8141	-	71151	-	73124	-	74157	-	76130	-	78102	-	8141	190
191	10107	-	72110	-	73143	-	75116	-	76149	-	78121	-	10107	191
192	11134	-	72129	-	74102	-	75134	-	77107	-	79154	-	11134	192
193	13101	-	72148	-	74121	-	75153	-	77126	-	80132	-	13101	193
194	14127	-	73107	-	74140	-	76113	-	77145	-	80151	-	14127	194
195	15154	-	73126	-	74159	-	76132	-	78105	-	81110	-	15154	195
196	17121	-	73146	-	75119	-	76151	-	78124	-	81129	-	17121	196

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	L	O	M	G	I	T	U	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	74106	-	75138	-	77111	-	78144	-	80116	18147	197
198	20114	74126	-	75158	-	77131	-	79104	-	80136	20114	198
199	21140	74146	-	75179	-	77151	-	79124	-	80157	21140	199
200	23101	75106	-	76135	-	78112	-	79144	-	81117	23101	200
201	24133	75127	-	77100	-	78133	-	80105	-	81138	24133	201
202	26100	75148	-	77121	-	78154	-	80126	-	81159	26100	202
203	27126	76110	-	77142	-	78115	-	80148	-	81121	27126	203
204	28152	76132	-	78104	-	79137	-	81110	-	82142	28152	204
205	30118	76154	-	78127	-	79159	-	81132	-	82105	30118	205
206	31145	77117	-	78150	-	80122	-	81155	-	83128	31145	206
207	33111	77140	-	79113	-	80146	-	82118	-	83151	33111	207
208	34137	78104	-	79137	-	81110	-	82142	-	83148	34137	208
209	36103	78129	-	80101	-	81134	-	83107	-	84140	36103	209
210	37129	78154	-	80127	-	81159	-	83132	-	84109	37129	210
211	38154	79120	-	80153	-	82125	-	83158	-	84131	38154	211
212	40120	79147	-	81119	-	82152	-	84135	-	85158	40120	212
213	41146	80114	-	81147	-	83120	-	84153	-	86125	41146	213
214	43111	80143	-	82116	-	83149	-	85121	-	86154	43111	214
215	44137	81113	-	82146	-	84118	-	85151	-	87124	44137	215
216	46102	81144	-	83117	-	84149	-	86122	-	87159	46102	216
217	47127	82116	-	83149	-	85122	-	86154	-	88127	47127	217
218	48152	82150	-	84123	-	85155	-	87128	-	89101	48152	218
219	50117	83125	-	84158	-	86131	-	88103	-	89136	50117	219
220	51142	84102	-	85135	-	87108	-	89119	-	90113	51142	220
221	53106	84141	-	86114	-	87147	-	90152	-	91125	53106	221
222	54131	85123	-	86155	-	88128	-	90101	-	91133	54131	222
223	55155	86106	-	87139	-	89112	-	90155	-	92117	55155	223
224	57119	86153	-	88126	-	89158	-	91121	-	92104	57119	224
225	58142	87143	-	89116	-	90148	-	92121	-	93154	58142	225
226	61106	88136	-	90109	-	91142	-	93114	-	94147	61106	226
227	61129	89134	-	91107	-	92139	-	94112	-	95145	61129	227
228	62151	90136	-	92109	-	93142	-	95114	-	96147	62151	228
229	64114	91144	-	93117	-	94150	-	96122	-	97155	64114	229
230	65135	92159	-	94131	-	95104	-	97137	-	98109	65135	230
231	66157	94121	-	95153	-	97126	-	98159	-	100131	66157	231
232	68117	95151	-	97124	-	98157	-	100129	-	102102	68117	232
233	69137	97132	-	99105	-	100138	-	102111	-	103143	69137	233
234	70155	99126	-	100159	-	102132	-	104104	-	105137	70155	234
235	72113	101135	-	103108	-	104141	-	106113	-	107146	72113	235
236	73129	104102	-	105135	-	107108	-	108141	-	110113	73129	236
237	74143	106152	-	108125	-	109157	-	111130	-	113103	74143	237
238	75154	114100	-	111142	-	113115	-	114147	-	116120	75154	238
239	78108	118133	-	115133	-	117106	-	118138	-	120143	78108	239
240	79108	123156	-	120105	-	121138	-	123111	-	124143	79108	240
241	80102	130118	-	125128	-	127101	-	128134	-	130106	80102	241
242	80147	133147	-	131151	-	133124	-	134156	-	136129	80147	242
243	81122	146125	-	139120	-	140153	-	142126	-	143158	81122	243
244	81144	156101	-	147158	-	149130	-	151103	-	152136	81144	244
245			-	157134	-	159106	-	160139	-	162112		245

PAGE : 102
DATE : 08-AUG-81
TIME : 1110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FROM ADJACENT PATHS ON EARLH

[illegible]

OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FROM ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH1	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
001	00147	179119	179106	179114	179141	179198	179136	179191	179191	179191	179191	179191	001	001
002	00102	171150	170117	168144	167112	165149	164106	162134	161111	159144	157144	156111	002	002
003	00102	165127	163159	162122	160149	158126	156154	155121	153154	152127	150154	149121	003	003
004	00108	160104	158132	156159	154126	152154	150154	149121	147148	145170	143187	142154	004	004
005	00132	155132	153159	152127	150154	149121	147148	145170	143187	142154	140140	139108	005	005
006	00155	151141	149168	148136	146163	144190	142117	140144	138171	136198	134125	132152	006	006
007	00143	148124	146151	145119	143146	141173	139199	137126	135153	133180	131157	129184	007	007
008	00124	145144	143171	142139	140166	138193	136120	134147	132174	130121	128148	126175	008	008
009	00155	143107	141134	140102	138129	136156	134183	132110	130137	128164	126191	124118	009	009
010	00155	140128	138125	137153	135180	133147	131124	129101	127128	125155	123182	121159	010	010
011	00137	139104	137132	135159	133126	131153	129180	127107	125134	123161	121188	119115	011	011
012	00117	137123	135150	134118	132145	130172	128199	126126	124153	122180	120107	118134	012	012
013	00157	129152	127120	125147	123114	121141	119168	117195	115122	113149	111176	109120	013	013
014	00135	124130	122158	120125	118152	116179	114106	112133	110160	108187	106114	104141	014	014
015	00114	123116	121143	119110	117137	115164	113191	111118	109145	107172	105199	103126	015	015
016	00151	122108	120135	118163	116190	114117	112144	110171	108198	106125	104152	102179	016	016
017	00129	121106	119133	117160	115187	113114	111141	109168	107195	105122	103149	101176	017	017
018	00106	120108	118135	116162	114189	112116	110143	108170	106197	104124	102151	100178	018	018
019	00142	120115	118142	116169	114196	112123	110150	108177	106124	104151	102178	100125	019	019
020	00119	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	020	020
021	00155	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	021	021
022	00131	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	022	022
023	00106	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	023	023
024	00132	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	024	024
025	00117	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	025	025
026	00152	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	026	026
027	00127	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	027	027
028	00102	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	028	028
029	00137	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	029	029
030	00111	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	030	030
031	00146	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	031	031
032	00120	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	032	032
033	00154	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	033	033
034	00129	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	034	034
035	00104	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	035	035
036	00137	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	036	036
037	00111	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	037	037
038	00145	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	038	038
039	00118	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	039	039
040	00152	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	040	040
041	00126	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	041	041
042	00100	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	042	042
043	00133	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	043	043
044	00107	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	044	044
045	00140	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	045	045
046	00114	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	046	046
047	00147	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	047	047
048	00121	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	048	048
049	00154	120125	118152	116179	114126	112153	110180	108107	106134	104161	102188	100115	049	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NUM	LATITUDE	PATH:										(DEGREES MINUTES)										LATITUDE	PUY
		L	O	N	G	I	T	U	D	E		120	121	122	123	124	125	126					
050	14127	114139	113106	113134	113134	110101	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	14127	050			
051	13101	114140	112147	111114	111114	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	109142	13101	051			
052	11134	114101	112148	111055	111055	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	11134	052			
053	10107	113142	112109	110137	110137	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	10107	053			
054	0141	113123	111151	110118	110118	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	0141	054			
055	7114	113105	111132	109159	109159	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	7114	055			
056	5147	112146	111113	109141	109141	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	5147	056			
057	4120	112128	110155	109122	109122	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	4120	057			
058	2154	112109	110136	109104	109104	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	109131	2154	058			
059	1127	111151	110118	109145	109145	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	1127	059			
060	0100	111132	110100	109127	109127	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	0100	060			
061	-1127	111114	109141	109158	109158	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	109136	-1127	061			
062	-2154	110155	109123	109150	109150	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	109117	-2154	062			
063	-4120	110137	109104	109132	109132	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	109159	-4120	063			
064	-5147	110116	109146	109113	109113	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	-5147	064			
065	-7114	110100	109127	109154	109154	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	109122	-7114	065			
066	-8141	109141	109109	109136	109136	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	109103	-8141	066			
067	-10107	109123	109150	109117	109117	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	109144	-10107	067			
068	-11134	109104	109131	109158	109158	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	-11134	068			
069	-13101	109145	109112	109139	109139	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	109107	-13101	069			
070	-14127	109126	109153	109120	109120	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	109147	-14127	070			
071	-15154	109106	109134	109101	109101	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	109128	-15154	071			
072	-17121	109147	109114	109141	109141	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	-17121	072			
073	-18147	109127	109154	109122	109122	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	109149	-18147	073			
074	-20114	109107	109134	109102	109102	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	-20114	074			
075	-21140	109147	109114	109141	109141	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	109109	-21140	075			
076	-23107	109146	109154	109121	109121	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	109148	-23107	076			
077	-24133	109106	109133	109100	109100	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	109127	-24133	077			
078	-26100	109144	109112	109139	109139	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	109106	-26100	078			
079	-27126	109123	109150	109118	109118	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	109145	-27126	079			
080	-28152	109101	109128	109156	109156	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	109123	-28152	080			
081	-30118	109139	109106	109133	109133	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	-30118	081			
082	-31145	109116	109143	109110	109110	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	-31145	082			
083	-33111	109152	109120	109147	109147	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	109114	-33111	083			
084	-34137	109129	109156	109123	109123	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	109150	-34137	084			
085	-36103	109104	109131	109159	109159	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	109126	-36103	085			
086	-37129	109139	109106	109133	109133	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	109101	-37129	086			
087	-38154	109123	109150	109127	109127	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	109154	-38154	087			
088	-40120	109146	109113	109141	109141	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	109108	-40120	088			
089	-41146	109118	109146	109113	109113	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	109140	-41146	089			
090	-43111	109150	109117	109144	109144	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	109111	-43111	090			
091	-44137	109120	109147	109114	109114	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	109141	-44137	091			
092	-46102	109149	109116	109143	109143	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	109110	-46102	092			
093	-47127	109117	109144	109111	109111	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	109138	-47127	093			
094	-48152	109151	109118	109145	109145	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	109112	-48152	094			
095	-50117	109108	109135	109102	109102	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	109129	-50117	095			
096	-51142	109131	109158	109125	109125	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	109152	-51142	096			
097	-53106	109151	109119	109146	109146	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	109113	-53106	097			
098	-54131	109110	109137	109105	109105	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	109132	-54131	098			

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			120		121		122		123		124	125	126	
099	-55155		95126		93154		92121		90148		89115	87143	86110	-55155
100	-57119		94150		93107		91134		90102		88129	86156	85123	-57119
101	-58142		93150		92117		90144		89112		87139	85106	84134	-58142
102	-60106		92156		91124		89151		88118		86146	84113	83140	-60106
103	-61129		91159		90126		88153		87121		85148	84115	82143	-61129
104	-62151		90156		89144		87151		86118		84146	83113	81140	-62151
105	-64114		89148		88116		86143		85110		83138	82105	80132	-64114
106	-65135		88134		87101		85129		83156		82123	80151	79118	-65135
107	-66157		87112		85139		84107		82134		81101	79129	77156	-66157
108	-68117		85141		84109		82136		80103		77149	76117	74144	-68117
109	-69137		84100		82148		80155		79122		77149	74144	72150	-69137
110	-70155		82106		80134		79101		77128		75156	74123	72150	-70155
111	-72113		79158		78125		76152		75119		73147	72114	70141	-72113
112	-73129		77130		75158		74125		72152		71119	69137	68114	-73129
113	-74143		74143		73108		71135		70103		68130	66157	65124	-74143
114	-75154		71124		69151		68118		66145		65113	63140	62107	-75154
115	-77103		67132		66100		64127		62154		61122	59149	58116	-77103
116	-78108		63100		61127		59155		58122		56149	55117	53144	-78108
117	-79108		57137		56104		54132		52159		51126	49154	48121	-79108
118	-80102		51115		49142		48109		46136		45104	43131	41158	-80102
119	-80147		42113		40140		39107		37134		36102	34129	32156	-80147
120	-81122		35108		33125		32102		30130		28157	27124	25152	-81122
121	-81144		25132		23159		22126		20154		19121	17148	16116	-81144
122	-81151		15141		13149		12116		10143		9111	7138	6105	-81151
123	-81144		5111		3138		2106		0133		1100	2133	4105	-81144
124	-81122		4125		5158		7130		9103		10136	12108	13141	-81122
125	-80147		13102		14135		16108		17141		19113	20146	22119	-80147
126	-80102		20142		24104		23137		25110		26143	28115	29148	-80102
127	-79108		26154		28127		30100		31132		33105	34138	36110	-79108
128	-78109		32117		33150		35123		36155		40101	40101	41133	-78109
129	-77103		36150		38122		39155		41126		43101	44133	46106	-77103
130	-75154		40141		42113		43146		45119		46152	48124	49157	-75154
131	-74143		43158		45111		47103		48136		50109	51141	53114	-74143
132	-73129		46147		48120		49153		51126		52158	54131	56104	-73129
133	-72113		49115		50147		52120		53151		55125	56158	58131	-72113
134	-70155		53124		52156		54129		56102		57134	59107	60130	-70155
135	-69137		58117		54150		56123		57155		59128	61101	62134	-69137
136	-68117		54159		56131		58104		59137		61109	62142	64115	-68117
137	-66157		56129		58102		59135		61107		62140	64113	65146	-66157
138	-65135		59124		59124		60157		62129		64102	65135	67107	-65135
139	-64114		57105		60138		62111		63144		65116	66149	68122	-64114
140	-62151		60113		61145		63119		64152		66124	67157	69130	-62151
141	-61129		61116		62149		64121		65154		67127	68159	70134	-61129
142	-60106		62114		63146		65119		66152		68124	69157	71130	-60106
143	-58147		63107		64140		66112		67145		69118	70151	72123	-58147
144	-57119		63157		65130		67102		68135		70108	71140	73113	-57119
145	-55155		65125		66116		67149		69122		70154	72127	74100	-55155
146	-54131		65147		67100		68133		70105		71138	73111	74143	-54131
147	-53106		66109		67141		69114		70147		72119	73152	75125	-53106

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	120	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	123	124	125	126	LATITUDE	ROW
148	-51142	-	55148	-	68120	-	69153	-	71126	-	74131	-	76104	-	-31142	148		
149	-50117	-	67125	-	68157	-	70130	-	72103	-	75108	-	76141	-	-50117	149		
150	-48152	-	68100	-	55133	-	71105	-	72138	-	74111	-	77116	-	-48152	150		
151	-47127	-	68134	-	70106	-	71139	-	73112	-	74145	-	77150	-	-47127	151		
152	-46102	-	69106	-	70139	-	72111	-	73144	-	75117	-	78122	-	-46102	152		
153	-44137	-	69137	-	71110	-	72142	-	74115	-	75148	-	78153	-	-44137	153		
154	-43111	-	70107	-	71139	-	73112	-	74145	-	76118	-	79123	-	-43111	154		
155	-41146	-	70135	-	72108	-	73141	-	75114	-	76146	-	79152	-	-41146	155		
156	-40120	-	71103	-	72136	-	74108	-	75141	-	77114	-	80119	-	-40120	156		
157	-38154	-	71130	-	73103	-	74135	-	76108	-	77141	-	80146	-	-38154	157		
158	-37129	-	71156	-	73129	-	75103	-	76134	-	78107	-	81112	-	-37129	158		
159	-36103	-	72121	-	73154	-	75127	-	76159	-	78132	-	81137	-	-36103	159		
160	-34137	-	72146	-	74118	-	75151	-	77124	-	78157	-	82102	-	-34137	160		
161	-33111	-	73110	-	74142	-	76115	-	77148	-	79120	-	82146	-	-33111	161		
162	-31145	-	73133	-	75106	-	76138	-	78111	-	79144	-	83149	-	-31145	162		
163	-30116	-	73156	-	75129	-	77101	-	78134	-	80107	-	83112	-	-30116	163		
164	-28152	-	74118	-	75151	-	77124	-	78156	-	80129	-	83134	-	-28152	164		
165	-27126	-	74140	-	76113	-	77146	-	79118	-	80151	-	83156	-	-27126	165		
166	-26100	-	75102	-	76134	-	78107	-	79140	-	81112	-	84124	-	-26100	166		
167	-24133	-	75123	-	76155	-	78128	-	8010	-	81134	-	84139	-	-24133	167		
168	-23107	-	75144	-	77116	-	78149	-	80122	-	81154	-	85100	-	-23107	168		
169	-21140	-	76104	-	77137	-	79109	-	80142	-	82115	-	85120	-	-21140	169		
170	-20114	-	76124	-	77157	-	79130	-	81103	-	82135	-	85140	-	-20114	170		
171	-18147	-	76144	-	78117	-	79150	-	81122	-	82158	-	86100	-	-18147	171		
172	-17121	-	77104	-	78137	-	80109	-	81142	-	83114	-	86120	-	-17121	172		
173	-15154	-	77123	-	78156	-	80129	-	82101	-	83134	-	86140	-	-15154	173		
174	-14127	-	77143	-	79115	-	80148	-	82121	-	83152	-	86159	-	-14127	174		
175	-13101	-	78102	-	79152	-	81107	-	82140	-	84113	-	87114	-	-13101	175		
176	-11134	-	78121	-	79154	-	81126	-	82159	-	84132	-	87131	-	-11134	176		
177	-10107	-	78140	-	80112	-	81147	-	83118	-	84150	-	87156	-	-10107	177		
178	-8141	-	78159	-	80131	-	82104	-	83137	-	85102	-	88115	-	-8141	178		
179	-7114	-	79117	-	80150	-	82122	-	83155	-	85128	-	88132	-	-7114	179		
180	-5147	-	79136	-	81108	-	82141	-	84114	-	85146	-	88152	-	-5147	180		
181	-4120	-	79156	-	81127	-	83100	-	84132	-	86105	-	89110	-	-4120	181		
182	-2154	-	80113	-	81145	-	83118	-	84151	-	86123	-	89129	-	-2154	182		
183	-1127	-	80131	-	82104	-	83136	-	85109	-	86142	-	89147	-	-1127	183		
184	0100	-	80149	-	82122	-	83155	-	85127	-	87100	-	90106	-	0100	184		
185	1127	-	81108	-	82140	-	83113	-	85146	-	87119	-	90124	-	1127	185		
186	2154	-	81126	-	82159	-	84132	-	86105	-	87157	-	90142	-	2154	186		
187	4120	-	81145	-	83117	-	84150	-	86123	-	87153	-	91101	-	4120	187		
188	5147	-	82103	-	83136	-	85109	-	86142	-	88115	-	91119	-	5147	188		
189	7114	-	82122	-	83154	-	85127	-	87100	-	88132	-	91134	-	7114	189		
190	9141	-	82140	-	84113	-	85146	-	87119	-	88151	-	91157	-	9141	190		
191	10107	-	82159	-	84132	-	86105	-	87137	-	88152	-	92116	-	10107	191		
192	11134	-	83118	-	84151	-	86123	-	87156	-	89129	-	92134	-	11134	192		
193	13101	-	83136	-	85110	-	86142	-	88115	-	89148	-	92153	-	13101	193		
194	14127	-	83154	-	85129	-	87102	-	88134	-	90107	-	93112	-	14127	194		
195	15154	-	84120	-	85148	-	87121	-	88154	-	90126	-	93132	-	15154	195		
196	17121	-	84135	-	86108	-	87140	-	89113	-	90146	-	93151	-	17121	196		

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 107
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	120	121	122	123	124	125	126	LATITUDE	ROW	
197	10147	-	04125	-	06127	-	08100	-	09133	-	94111	197
198	20114	-	05115	-	06147	-	08120	-	07153	-	94131	198
199	21140	-	05135	-	07107	-	08140	-	09133	-	94151	199
200	23107	-	05155	-	07128	-	09101	-	09133	-	95111	200
201	24133	-	06116	-	07149	-	09121	-	09154	-	95132	201
202	26100	-	06137	-	08110	-	09143	-	09125	-	95153	202
203	27126	-	06159	-	08131	-	09104	-	09137	-	96115	203
204	28152	-	07121	-	08153	-	09126	-	09159	-	96137	204
205	30118	-	07143	-	09116	-	09148	-	09121	-	96159	205
206	31145	-	08116	-	09138	-	09111	-	09144	-	97127	206
207	32121	-	08129	-	09102	-	09135	-	09107	-	97145	207
208	34137	-	08151	-	09126	-	09158	-	09131	-	98129	208
209	36103	-	09118	-	09153	-	09123	-	09156	-	98154	209
210	37129	-	09143	-	09126	-	09148	-	09121	-	99129	210
211	38154	-	09169	-	09142	-	09114	-	09147	-	99154	211
212	40120	-	09136	-	09108	-	09141	-	09114	-	100120	212
213	41146	-	09103	-	09136	-	09109	-	09147	-	100140	213
214	43111	-	09132	-	09105	-	09135	-	09116	-	100160	214
215	44137	-	09102	-	09135	-	09107	-	09144	-	100180	215
216	46102	-	09133	-	09105	-	09138	-	09111	-	100200	216
217	47127	-	09105	-	09138	-	09114	-	09147	-	100220	217
218	48152	-	09129	-	09111	-	09144	-	09116	-	100240	218
219	50117	-	09114	-	09119	-	09152	-	09130	-	100260	219
220	51142	-	09151	-	09124	-	09157	-	09129	-	100280	220
221	53106	-	09130	-	09103	-	09136	-	09108	-	100300	221
222	54131	-	09112	-	09144	-	09117	-	09159	-	100320	222
223	55155	-	09155	-	09128	-	09101	-	09153	-	100340	223
224	57119	-	09142	-	09115	-	09147	-	09120	-	100360	224
225	58142	-	09132	-	09104	-	09137	-	09110	-	100380	225
226	60106	-	09125	-	09158	-	09131	-	09103	-	100400	226
227	61129	-	09123	-	09156	-	09128	-	09101	-	100420	227
228	62151	-	09125	-	09158	-	09131	-	09103	-	100440	228
229	64114	-	09123	-	09106	-	09139	-	09111	-	100460	229
230	65135	-	09148	-	09120	-	09153	-	09126	-	100480	230
231	66157	-	09109	-	09142	-	09115	-	09148	-	100500	231
232	68137	-	09140	-	09113	-	09146	-	09118	-	100520	232
233	70153	-	09121	-	09154	-	09127	-	09106	-	100540	233
234	72114	-	09115	-	09148	-	09121	-	09153	-	100560	234
235	73129	-	09144	-	09127	-	09130	-	09102	-	100580	235
236	74141	-	09151	-	09114	-	09157	-	09129	-	100600	236
237	75154	-	09159	-	09111	-	09140	-	09156	-	100620	237
238	77103	-	09149	-	09122	-	09143	-	09125	-	100640	238
239	78108	-	09142	-	09117	-	09150	-	09122	-	100660	239
240	79108	-	09145	-	09117	-	09150	-	09122	-	100680	240
241	80102	-	09147	-	09119	-	09152	-	09124	-	100700	241
242	81122	-	09147	-	09119	-	09152	-	09124	-	100720	242
243	82144	-	09147	-	09119	-	09152	-	09124	-	100740	243
244	83144	-	09147	-	09119	-	09152	-	09124	-	100760	244
245	84144	-	09147	-	09119	-	09152	-	09124	-	100780	245

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

APPENDIX 1 OF 1300
SCHEDULE 1 PPS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUSTAF SPACE FLIGHT CENTER
LANCASTER MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 188
DATE 1 01-AUG-81
TIME 1 1711Z

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/POB TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON MAP

POB	LATITUDE	120	121	122	123	124	125	126	LATITUDE	POB
246	01:51	-1771.2	-1781.33	1791.44	1781.22	1761.49	1751.16	1731.44	01:51	246
247	01:44	1721.09	1711.17	1691.44	1681.11	1661.39	1651.66	1631.33	01:44	247
248	01:22	1631.12	1611.41	1611.08	1581.33	1571.61	1551.36	1531.57	01:22	248

REPORT : RV1300
SUBSYSTEM : PSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 109
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATM/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

LOW	LATITUDE	PATM:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			127	128	129	130	131	132	133					
001	03147	160130	160150	165125	163152	162119	160147	159114					00147	001
002	00102	161101	159120	157156	156123	154150	153117	151145					00102	002
003	79108	154138	153106	151133	150100	148128	146155	145122					79108	003
004	70100	149116	147143	146110	144137	143105	141132	139159					70100	004
005	77103	144143	143110	141138	140105	138132	136159	135127					77103	005
006	75154	140152	139119	137147	136114	134141	133108	131136					75154	006
007	74143	137135	136102	134129	132157	131124	129151	128119					74143	007
008	73129	134145	133113	131140	130107	128134	127102	125129					73129	008
009	72113	132118	130145	129113	127140	126107	124135	123102					72113	009
010	70155	130109	128136	127104	125131	123158	122126	120153					70155	010
011	69137	128115	126143	125110	123137	121164	120132	118159					69137	011
012	68117	126134	125101	123129	121156	120123	118151	117118					68117	012
013	66157	123103	121131	120158	118125	116153	115120	113147					66157	013
014	65135	123142	122109	120136	119103	117131	115158	114125					65135	014
015	64114	122127	120154	119122	117149	116116	114144	113111					64114	015
016	62151	121119	119147	118114	116141	115108	113136	112103					62151	016
017	61129	120117	118144	117111	115139	114106	112133	111101					61129	017
018	60106	119119	117146	116114	114141	113108	111136	110103					60106	018
019	58142	118126	116153	115120	113148	112115	110142	109109					58142	019
020	57119	117136	116103	114130	112158	111125	109152	108120					57119	020
021	55155	116149	115117	113144	112111	110138	109106	107133					55155	021
022	54131	116105	114133	113100	111127	109155	108122	106149					54131	022
023	53106	115124	113151	112119	110146	109113	107141	106108					53106	023
024	51142	114145	113112	111140	110107	108134	107102	105129					51142	024
025	50117	114108	112135	111103	109130	107157	106124	104152					50117	025
026	48152	113133	112100	110127	108155	107122	105149	104116					48152	026
027	47127	112159	111126	109154	108121	106148	105115	103143					47127	027
028	46102	112127	110154	109121	107149	106116	104143	103110					46102	028
029	44137	111156	109123	108150	107116	105145	104112	102140					44137	029
030	43111	111126	109153	108121	106148	105115	103142	102110					43111	030
031	41146	110157	109125	107152	106119	104147	103114	101141					41146	031
032	40120	110130	108157	107124	105152	104119	102146	101113					40120	032
033	38154	110103	108130	106157	105125	103152	102119	100147					38154	033
034	37129	109132	108104	106131	104159	103126	101153	100121					37129	034
035	36103	109112	107139	106106	104133	103101	101128	99155					36103	035
036	34137	108147	107114	105142	104109	102136	101103	99131					34137	036
037	33111	108123	106150	105118	103122	102112	100140	99107					33111	037
038	31145	108100	106127	104154	103122	102112	100140	99107					31145	038
039	30118	107137	106104	104131	103122	102112	100140	99107					30118	039
040	28152	107115	105142	104109	102136	102112	100140	99107					28152	040
041	27126	106153	105120	103147	102114	100142	99109	97136					27126	041
042	26100	106131	104150	103126	101153	100120	99108	97115					26100	042
043	24133	106110	104137	103105	101132	100159	99126	97154					24133	043
044	23107	105149	104116	102144	101111	99138	98106	96131					23107	044
045	21140	105129	103156	102123	100150	99116	97143	96112					21140	045
046	20114	105108	103136	102103	100130	98158	97125	95152					20114	046
047	18147	104149	103116	101143	100110	98138	97105	95132					18147	047
048	17121	104129	102156	101123	99151	98118	96145	95113					17121	048
049	15154	104109	102137	101104	99131	97159	96126	94153					15154	049

REPORT : RP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 110
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			127	128	129	130	131	132	133					
050	14127	103150	102117	100145	99112	97139	96107	94134				14127	050	
051	13101	103131	101150	100125	98153	97120	95147	94115				13101	051	
052	11134	103112	101139	100106	98134	97101	95128	94156				11134	052	
053	10107	102153	101120	99148	98115	96142	95110	93137				10107	053	
054	8141	102134	101102	99129	97156	96123	94151	93118				8141	054	
055	7114	102116	100143	99110	97138	96105	94133	93100				7114	055	
056	5147	101157	100124	98152	97119	95146	94114	92141				5147	056	
057	4120	101139	100106	98133	97100	95128	94156	93137				4120	057	
058	2154	101120	99147	98115	96142	95109	93137	92104				2154	058	
059	1127	101102	99129	97156	96124	94151	93118	91145				1127	059	
060	0100	100143	99111	97138	96105	94133	93100	91127				0100	060	
061	-1127	100125	98152	97120	95147	94114	92141	91109				-1127	061	
062	-2154	100106	98134	97101	95128	94156	93137	92104				-2154	062	
063	-3181	99148	98115	96143	95110	93137	92105	90132				-3181	063	
064	-4120	99130	97157	96124	94151	93119	91146	90113				-4120	064	
065	-5147	99111	97138	96106	94133	93100	91127	89155				-5147	065	
066	-6114	98152	97120	95147	94114	92142	91109	89136				-6114	066	
067	-7107	98134	97101	95128	93155	92123	90150	89117				-7107	067	
068	-8134	98115	96142	95109	93137	92104	90133	89159				-8134	068	
069	-9127	97156	96123	94150	93118	91145	90112	88140				-9127	069	
070	-10127	97137	96104	94131	92158	91126	89153	88120				-10127	070	
071	-11154	97117	95145	94112	92139	91106	89134	88101				-11154	071	
072	-12121	96158	95125	93152	92120	90147	88114	87142				-12121	072	
073	-13147	96138	95105	93133	92100	90127	88155	87122				-13147	073	
074	-14114	96118	94145	93113	91140	90107	88135	87102				-14114	074	
075	-15140	95158	94125	92153	91120	89147	88114	86142				-15140	075	
076	-16107	95137	94105	92132	90159	89127	87154	86121				-16107	076	
077	-17133	95117	93144	92111	90139	89106	87133	86100				-17133	077	
078	-18100	94156	93123	91150	90117	88145	87112	85139				-18100	078	
079	-19126	94134	93101	91129	89156	88123	86151	85118				-19126	079	
080	-20152	94112	92139	90127	89134	88101	86129	84156				-20152	080	
081	-21118	93150	92117	90144	89112	87139	86106	84134				-21118	081	
082	-22145	93127	91154	90122	89149	87116	85143	84111				-22145	082	
083	-23111	93104	91131	89158	88125	86153	85120	83147				-23111	083	
084	-24137	92140	91107	89134	88102	86129	84156	83123				-24137	084	
085	-25103	92115	90142	89110	87137	86104	84132	82159				-25103	085	
086	-26129	91150	90117	88144	87112	85139	84106	82134				-26129	086	
087	-27154	91124	89151	88118	86146	85113	83140	82108				-27154	087	
088	-28120	90157	89124	87152	86125	84146	83113	81141				-28120	088	
089	-29146	90129	88157	87124	86155	84118	82146	81113				-29146	089	
090	-30111	90101	88128	87150	86125	84153	83120	80144				-30111	090	
091	-31137	89131	88157	87127	86155	84153	83120	80115				-31137	091	
092	-32102	89100	88128	87127	86155	84153	83120	80115				-32102	092	
093	-33127	88128	87127	86155	84153	83120	81147	79144				-33127	093	
094	-34152	87154	86121	84149	83116	81143	80110	78138				-34152	094	
095	-35117	87119	85146	84113	82141	81106	79135	78102				-35117	095	
096	-36142	86142	85107	83136	82103	80131	78158	77125				-36142	096	
097	-37106	86103	84130	82157	81124	79152	78119	76146				-37106	097	
098	-38131	85121	84149	82157	81124	79152	78119	76146				-38131	098	

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#	L	D	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
099	-55155		127		128		129		130		131	132	75121	099
100	-57119		84137		83105		81132		79159		78127	76154	75121	099
101	-58142		83151		82118		80145		79113		77140	76107	74135	100
102	-60106		82107		80135		79102		77129		76150	75117	73145	101
103	-61129		81110		79137		78104		76132		75157	74124	72161	102
104	-62151		80107		78135		77102		75129		74159	73126	71154	103
105	-64114		78159		77127		75154		74121		73157	72124	70151	104
106	-65135		77145		76112		74140		73107		71134	70102	68129	105
107	-66157		76123		74151		73118		71145		70113	68140	67107	106
108	-68117		74153		73120		71147		70114		68142	67109	65136	107
109	-69137		73111		71139		70106		68133		67100	65128	63155	108
110	-70155		71118		69145		68112		66139		65107	63134	62101	109
111	-72113		69109		67136		66103		64130		63158	61125	59152	110
112	-73129		66141		65109		63136		62103		60131	58158	57125	111
113	-74143		63152		62119		60146		59114		57141	56108	54136	112
114	-75154		60135		59102		57129		55157		54124	52151	51118	113
115	-77103		56144		55111		53138		52106		50133	49100	47127	114
116	-78108		52111		50138		49106		47133		46100	44128	42155	115
117	-79108		46148		45115		43143		42110		40137	39105	37132	116
118	-80102		40126		38153		37120		35143		34115	32142	31109	117
119	-80147		32156		31124		29151		28118		26146	25113	23140	118
120	-81122		24119		22146		21113		19141		18108	16135	15103	119
121	-81144		14143		13110		11138		10105		8132	6159	5127	120
122	-81151		4132		3100		1127		0106		1138	3111	4144	121
123	-81144		5138		7111		8143		10116		11149	13121	14154	122
124	-81122		15114		16147		18119		19152		21125	22157	24130	123
125	-80147		23151		25124		26157		28129		30102	31135	33108	124
126	-80102		31121		32153		34126		35159		37132	39104	40137	125
127	-79108		37143		39116		40149		42121		43154	45127	46159	126
128	-78108		43106		44139		46112		47144		49117	50150	52122	127
129	-77103		47139		49111		50144		52117		53149	55122	56155	128
130	-75154		51130		53102		54135		56108		57140	59113	60146	129
131	-74143		54147		56119		57152		59125		60158	62130	64103	130
132	-73129		57136		59109		60142		62114		63147	65120	66153	131
133	-72113		60104		61136		63109		64142		65114	67147	69120	132
134	-70155		62113		63145		65118		66151		68123	69156	71129	133
135	-69137		64106		65139		67112		68144		70117	71150	73123	134
136	-68117		65148		67120		68153		70126		71158	73131	75104	135
137	-66157		67118		68151		70124		71156		73129	75102	76134	136
138	-65135		68140		70113		71146		73112		74151	76124	77156	137
139	-64114		69154		71127		73100		74132		76105	77138	79111	138
140	-62151		71102		72135		74108		75141		77113	78146	80119	139
141	-61129		72105		73138		75110		76143		78116	79149	81121	140
142	-60106		73102		74135		76108		77141		79113	80146	82119	141
143	-58142		73156		75129		77101		78134		80107	81139	83112	142
144	-57119		74146		76118		77151		79124		80157	82129	84102	143
145	-55155		75132		77105		78138		80111		81143	83116	85132	144
146	-54131		76116		77149		79122		80154		82127	84100	86114	145
147	-53106		76154		78130		80103		81136		83108	84141	86114	146
147	-53106		76154		78130		80103		81136		83108	84141	86114	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : R85

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE : 112
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	127	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)			LATITUDE	POW
													131	132	133		
148	-51142	-	77137	-	79109	-	80142	-	82115	-	83147	-	85120	-	86153	-	148
149	-50117	-	78114	-	79146	-	81119	-	82152	-	84124	-	85157	-	87130	-	149
150	-48152	-	78149	-	80122	-	81154	-	83127	-	85100	-	86132	-	88105	-	150
151	-47127	-	79123	-	80155	-	82128	-	84101	-	85133	-	87106	-	88139	-	151
152	-46102	-	79155	-	81128	-	83100	-	84133	-	86106	-	87138	-	89111	-	152
153	-44137	-	80126	-	81159	-	83131	-	85104	-	86137	-	88109	-	89142	-	153
154	-43111	-	80156	-	82128	-	84101	-	85134	-	87106	-	88139	-	90112	-	154
155	-41146	-	81124	-	82157	-	84130	-	86102	-	87135	-	89108	-	90141	-	155
156	-40120	-	81152	-	83125	-	84157	-	86130	-	88103	-	89136	-	91108	-	156
157	-38154	-	82119	-	83152	-	85124	-	86157	-	88130	-	90102	-	91135	-	157
158	-37129	-	82145	-	84118	-	85150	-	87123	-	88156	-	90128	-	92101	-	158
159	-36103	-	83110	-	84143	-	86115	-	87148	-	89121	-	90154	-	92126	-	159
160	-34137	-	83135	-	85107	-	86140	-	88113	-	89145	-	91118	-	92151	-	160
161	-33111	-	83159	-	85131	-	87104	-	88137	-	90109	-	91142	-	93115	-	161
162	-31145	-	84122	-	85155	-	87127	-	89100	-	90133	-	92105	-	93138	-	162
163	-30118	-	84145	-	86117	-	87150	-	89123	-	90156	-	92128	-	94101	-	163
164	-28152	-	85107	-	86140	-	88113	-	89145	-	91118	-	92151	-	94123	-	164
165	-27126	-	85129	-	87102	-	88134	-	90107	-	91140	-	93113	-	94145	-	165
166	-26100	-	86151	-	87123	-	89156	-	90129	-	92101	-	93134	-	95107	-	166
167	-24133	-	86112	-	87144	-	89117	-	90150	-	92122	-	93155	-	95128	-	167
168	-23107	-	86132	-	88105	-	89138	-	91111	-	92143	-	94116	-	95149	-	168
169	-21140	-	86153	-	88126	-	89158	-	91131	-	93104	-	94136	-	96109	-	169
170	-20114	-	87113	-	89146	-	90119	-	91151	-	93124	-	94157	-	96129	-	170
171	-18147	-	87133	-	89106	-	90139	-	92111	-	93144	-	95117	-	96149	-	171
172	-17121	-	87153	-	89126	-	90158	-	92131	-	94104	-	95136	-	97109	-	172
173	-15154	-	88112	-	89145	-	91118	-	92150	-	94123	-	95156	-	97129	-	173
174	-14127	-	88132	-	90104	-	91137	-	93110	-	94142	-	96115	-	97148	-	174
175	-13101	-	88151	-	90123	-	91156	-	93129	-	95102	-	96134	-	98107	-	175
176	-11134	-	89110	-	90142	-	92115	-	94148	-	95121	-	96153	-	98126	-	176
177	-10107	-	89129	-	91101	-	92134	-	94107	-	95139	-	97112	-	98145	-	177
178	-8141	-	89147	-	91120	-	92153	-	94125	-	95158	-	97131	-	99104	-	178
179	-7114	-	90106	-	91139	-	93111	-	94144	-	96117	-	97149	-	99122	-	179
180	-5147	-	90125	-	91157	-	93130	-	95103	-	96135	-	98108	-	99141	-	180
181	-4120	-	90143	-	92116	-	93148	-	95121	-	96154	-	98127	-	99159	-	181
182	-2154	-	91101	-	92134	-	94107	-	95140	-	97112	-	98145	-	100118	-	182
183	-1127	-	91120	-	92153	-	94125	-	95158	-	97131	-	99104	-	100136	-	183
184	0100	-	91138	-	93111	-	94144	-	96116	-	97149	-	99122	-	100155	-	184
185	1127	-	91157	-	93129	-	95102	-	96135	-	98108	-	99140	-	101113	-	185
186	2154	-	92115	-	93148	-	95121	-	96153	-	98126	-	99159	-	101135	-	186
187	4120	-	92134	-	94106	-	95139	-	97112	-	98144	-	100117	-	101150	-	187
188	5147	-	92152	-	94125	-	95158	-	97131	-	99104	-	100136	-	102108	-	188
189	7114	-	93111	-	94143	-	96116	-	97149	-	99121	-	100154	-	102127	-	189
190	8141	-	93129	-	95102	-	96135	-	98107	-	99140	-	101132	-	102146	-	190
191	10107	-	93148	-	95121	-	96153	-	98126	-	99159	-	101135	-	103104	-	191
192	1134	-	94107	-	95140	-	97112	-	98144	-	100117	-	101150	-	103123	-	192
193	13101	-	94126	-	95159	-	97131	-	99104	-	100136	-	102108	-	103142	-	193
194	14127	-	94145	-	96118	-	97150	-	99123	-	100156	-	102129	-	104101	-	194
195	15154	-	95104	-	96137	-	98110	-	99142	-	101115	-	102148	-	104121	-	195
196	17121	-	95124	-	96157	-	98129	-	100102	-	101135	-	102107	-	104140	-	196

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 113
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	127	128	129	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	131	132	133	LATITUDE	ROW
197	18147	- 95144	- 97116	- 98149	-100122	-101134	-103127	-105100	18147		-101154	-103127	-105100	18147	197
198	20114	- 96103	- 97136	- 99109	-100142	-102114	-103147	-105120	20114		-102114	-103147	-105120	20114	198
199	21140	- 96124	- 97156	- 99129	-101102	-102134	-103167	-105140	21140		-102134	-103167	-105140	21140	199
200	23107	- 96144	- 98117	- 99150	-101122	-102155	-104128	-106100	23107		-102155	-104128	-106100	23107	200
201	24133	- 97105	- 98138	-100110	-101143	-103116	-104148	-106121	24133		-103116	-104148	-106121	24133	201
202	26100	- 97125	- 98159	-100132	-102104	-103137	-105110	-108142	26100		-103137	-105110	-108142	26100	202
203	27126	- 97148	- 98120	-100153	-102126	-103158	-105131	-107104	27126		-103158	-105131	-107104	27126	203
204	28152	- 98110	- 99142	-101115	-102148	-104120	-105153	-107126	28152		-104120	-105153	-107126	28152	204
205	30118	- 98132	-100105	-101137	-103133	-104143	-106115	-107148	30118		-104143	-106115	-107148	30118	205
206	31145	- 98155	-100127	-102100	-103133	-105106	-106138	-108111	31145		-105106	-106138	-108111	31145	206
207	33111	- 99118	-100151	-102123	-103156	-105129	-107102	-108134	33111		-105129	-107102	-108134	33111	207
208	34137	- 99142	-101115	-102147	-104120	-105153	-107126	-108158	34137		-105153	-107126	-108158	34137	208
209	36103	-100107	-101139	-103112	-104145	-106117	-107150	-109123	36103		-106117	-107150	-109123	36103	209
210	37129	-100132	-102105	-103137	-105110	-106143	-108115	-109148	37129		-106143	-108115	-109148	37129	210
211	38154	-100158	-102131	-104103	-105136	-107109	-108141	-110114	38154		-107109	-108141	-110114	38154	211
212	40120	-101125	-102157	-104130	-106103	-107135	-109108	-110141	40120		-107135	-109108	-110141	40120	212
213	41146	-101152	-103125	-104158	-106130	-108103	-109136	-111109	41146		-108103	-109136	-111109	41146	213
214	43111	-102121	-103154	-105126	-106159	-108132	-110105	-111137	43111		-108132	-110105	-111137	43111	214
215	44137	-102151	-104123	-105156	-107129	-109102	-110134	-112107	44137		-109102	-110134	-112107	44137	215
216	46102	-103122	-104154	-106127	-108100	-109133	-111105	-112138	46102		-109133	-111105	-112138	46102	216
217	47127	-103154	-105127	-106159	-108132	-110105	-111137	-113110	47127		-109132	-111137	-113110	47127	217
218	48152	-104128	-106100	-107133	-109106	-110139	-112146	-113144	48152		-110139	-112146	-113144	48152	218
219	50117	-105103	-106136	-108108	-109141	-111114	-112146	-114119	50117		-110118	-112146	-114119	50117	219
220	51142	-105140	-107113	-108145	-110118	-111151	-113124	-114156	51142		-111151	-113124	-114156	51142	220
221	53106	-106119	-107152	-109125	-110157	-112130	-114103	-115135	53106		-111151	-113124	-114156	51142	220
222	54131	-107100	-108133	-110106	-111139	-113111	-114144	-116117	54131		-112130	-114144	-116117	54131	221
223	55155	-107144	-109117	-110150	-112122	-113155	-115128	-117100	55155		-113111	-114144	-116117	54131	221
224	57119	-108131	-110104	-111136	-113109	-114142	-116114	-117147	57119		-113155	-115128	-117100	55155	222
225	58142	-109121	-110153	-112126	-113159	-115132	-117104	-118137	58142		-114142	-116114	-117147	57119	223
226	60106	-110114	-111147	-113120	-114152	-116125	-117158	-119130	60106		-115132	-117104	-118137	58142	224
227	61129	-111112	-112145	-114137	-115150	-117123	-118155	-120128	61129		-116125	-117158	-119130	60106	225
228	62151	-112114	-113147	-115120	-116152	-118125	-119158	-121130	62151		-117123	-118155	-120128	61129	226
229	64114	-113122	-114155	-116128	-118100	-119133	-121106	-122138	64114		-118125	-119158	-121130	62151	227
230	65135	-114137	-116109	-117142	-119115	-120147	-122120	-123153	65135		-119133	-121106	-122138	64114	228
231	66157	-115158	-117131	-119104	-120137	-122109	-123142	-125115	66157		-120147	-122109	-123153	65135	229
232	68117	-117129	-119102	-120135	-122107	-123140	-125113	-126145	68117		-122109	-123142	-125115	66157	230
233	69137	-119110	-120143	-122116	-123148	-125121	-126154	-128127	69137		-123140	-125113	-126145	68117	231
234	70155	-121104	-122137	-124110	-125142	-127115	-128148	-130120	70155		-125121	-126154	-128127	69137	232
235	72113	-123113	-124146	-126118	-127151	-129124	-130157	-132129	72113		-127115	-128148	-130120	70155	233
236	73129	-125140	-127113	-128146	-130118	-131151	-133124	-134156	73129		-129124	-130157	-132129	72113	234
237	74143	-127130	-130103	-131135	-133108	-134141	-136114	-137146	74143		-131151	-133124	-134156	73129	235
238	75154	-131147	-133120	-134152	-136125	-137158	-139131	-141103	75154		-134141	-136114	-137146	74143	236
239	77103	-135138	-137111	-138143	-140116	-141149	-143122	-144154	77103		-137158	-139131	-141103	75154	237
240	78108	-140111	-141143	-143116	-144149	-146121	-147154	-149127	78108		-141149	-143122	-144154	77103	238
241	79108	-145133	-147106	-148139	-150112	-151144	-153117	-154150	79108		-144149	-147154	-149127	78108	239
242	80102	-151156	-153129	-155101	-156134	-158107	-159139	-161112	80102		-146121	-147154	-149127	78108	240
243	80147	-159125	-160158	-162131	-164103	-165136	-167109	-168141	80147		-151144	-153117	-154150	79108	241
244	81122	-168103	-169135	-171108	-172141	-174114	-175146	-177119	81122		-158107	-159139	-161112	80102	242
245	81144	-177139	-179111	-179116	-177143	-176111	-174138	-173105	81144		-162131	-164103	-167109	80147	243

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE 1 114
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

REPORT : MF1300
SUMSYSLA : RES

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

[illegible]

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RS8

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 115
DATE : 03-AUG-61
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	Y	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			134	135	136	137	138	139	140					
001	80137		157141	156109	154136	153103	151131	149158	148125			80147	901	
002	80102		150112	148139	147107	145134	144101	142128	140156			80102	002	
003	79108		143150	142117	140144	139111	137139	136106	134133			79108	003	
004	78108		138127	136154	135121	133148	132116	130143	129110			78108	004	
005	77103		133154	132121	130149	129116	127143	126111	124138			77103	005	
006	75154		130103	128130	126158	125125	123152	122120	120147			75154	006	
007	74143		126146	125113	123141	122108	120135	119102	117130			74143	007	
008	73129		123156	122124	120151	119118	117146	116113	114140			73129	008	
009	72113		121129	119156	118124	116151	115118	113146	112113			72113	009	
010	70155		119120	117147	116115	114142	113109	111137	110104			70155	010	
011	69137		117126	115154	114121	112148	111116	109143	108110			69137	011	
012	68117		115145	114112	112140	111107	109134	108102	106129			68117	012	
013	66157		114114	112142	111109	109136	108104	106131	104138			66157	013	
014	65135		112153	111120	109147	108114	106142	105109	103136			65135	014	
015	64114		111138	110106	108133	107100	105127	103155	102122			64114	015	
016	62151		110130	108158	107125	105152	104120	102147	101114			62151	016	
017	61129		109128	107155	106122	104150	103117	101144	100112			61129	017	
018	60106		108130	106158	105125	103152	102119	100147	99114			60106	018	
019	58142		107137	106104	104131	102159	101126	99153	98121			58142	019	
020	57119		106147	105114	103142	102109	100136	99103	97131			57119	020	
021	55155		106100	104128	102155	101122	99150	98117	96144			55155	021	
022	54131		105117	103144	102111	100138	99106	97123	96100			54131	022	
023	53106		104135	103102	101130	99118	98124	96152	95119			53106	023	
024	51142		103156	102123	100151	99118	97143	96113	94140			51142	024	
025	50117		103119	101146	100114	98141	97108	95136	94103			50117	025	
026	48152		102144	101111	99138	98106	96133	95100	93128			48152	026	
027	47127		102110	100137	99105	97132	95159	94127	92154			47127	027	
028	46102		101138	100105	98132	97100	95127	93154	92122			46102	028	
029	44137		101107	99134	98101	96129	94156	93123	91151			44137	029	
030	43111		100137	99104	97132	95159	94126	92154	91121			43111	030	
031	41146		100108	98136	97103	95130	93158	92125	90152			41146	031	
032	40120		99141	98108	96135	95103	93130	91157	90124			40120	032	
033	38154		99114	97141	96108	94136	93103	91130	89158			38154	033	
034	37129		98148	97115	95142	94110	92137	91104	89132			37129	034	
035	36103		98123	96150	95117	93145	92112	90139	89106			36103	035	
036	34137		97158	96125	94153	93120	91147	90115	88142			34137	036	
037	33111		97134	96101	94129	92156	91123	89151	88118			33111	037	
038	31145		97111	95138	94105	92133	91100	89127	87155			31145	038	
039	30118		96148	95115	93143	92110	90137	89104	87132			30118	039	
040	28152		96126	94153	93120	91147	90115	88142	87109			28152	040	
041	27126		96104	94131	92158	91126	89153	88120	86147			27126	041	
042	26100		95142	94109	92137	91104	89131	87159	86126			26100	042	
043	24133		95121	93148	92116	90143	89110	87138	86105			24133	043	
044	23107		95100	93128	91155	90122	88149	87117	85144			23107	044	
045	21140		94140	93107	91134	90102	88129	86156	85124			21140	045	
046	20114		94120	92147	91114	89141	88109	86136	85103			20114	046	
047	18147		94100	92127	90154	89121	87148	86116	84143			18147	047	
048	17121		93140	92107	90134	89102	87129	85156	84124			17121	048	
049	15154		93120	91148	90115	88142	87110	85137	84104			15154	049	

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 116
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			134	135	136	137	138	139	140					
050	14127	93101	91128	89156	89123	86150	85118	83145	83126	83101	81134	14127	050	
051	13101	92142	91109	89137	89104	86131	84158	83126	83101	81134	79124	13101	051	
052	11134	92123	90150	89118	89145	86112	84139	83107	83107	81134	79124	11134	052	
053	10107	92104	90131	88159	89126	85133	84121	82148	82148	81134	79124	10107	053	
054	8141	91145	90113	88140	89107	85135	84102	82129	82129	81134	79124	8141	054	
055	7114	91127	89154	88121	88148	85136	84102	82111	82111	81134	79124	7114	055	
056	5147	91108	89135	88103	88130	84157	83125	81152	81152	81134	79124	5147	056	
057	4120	90150	89117	87144	86112	84139	83106	81133	81133	81134	79124	4120	057	
058	2154	90131	88159	87126	85153	84120	82148	81115	81115	81134	79124	2154	058	
059	1127	90113	88140	87107	85135	84102	82129	81115	81115	81134	79124	1127	059	
060	0100	89154	88122	86149	85116	83144	82111	80138	80138	81134	79124	0100	060	
061	-1127	89136	88103	86131	84158	83125	81152	80120	80120	81134	79124	-1127	061	
062	-2154	89118	87145	86112	84139	83107	81134	80101	80101	81134	79124	-2154	062	
063	-4120	88159	87126	85154	84121	82148	81116	79143	79143	81134	79124	-4120	063	
064	-5147	88141	87108	85137	84102	82130	80157	79124	79124	81134	79124	-5147	064	
065	-7114	88122	86149	85137	84102	82130	80157	79124	79124	81134	79124	-7114	065	
066	-8141	88103	86131	84158	83125	81153	80120	78147	78147	81134	79124	-8141	066	
067	-10107	87145	86112	84139	83107	81134	80101	78128	78128	81134	79124	-10107	067	
068	-11134	87126	86112	84139	83107	81134	80101	78128	78128	81134	79124	-11134	068	
069	-13101	87107	86148	85135	84120	83107	81134	80101	80101	81134	79124	-13101	069	
070	-14127	86148	85135	84120	83107	81134	80101	78128	78128	81134	79124	-14127	070	
071	-15154	86128	85129	84149	83136	82104	80131	78145	78145	81134	79124	-15154	071	
072	-17121	86109	85129	84149	83136	82104	80131	78145	78145	81134	79124	-17121	072	
073	-18147	85149	84116	83136	82104	80131	78145	78145	78145	81134	79124	-18147	073	
074	-20114	85129	84116	83136	82104	80131	78145	78145	78145	81134	79124	-20114	074	
075	-21140	85109	84116	83136	82104	80131	78145	78145	78145	81134	79124	-21140	075	
076	-23107	84149	83136	82104	80131	78145	78145	78145	78145	81134	79124	-23107	076	
077	-24133	84127	83157	82124	80151	80110	78145	78145	78145	81134	79124	-24133	077	
078	-26100	84107	83157	82124	80151	80110	78145	78145	78145	81134	79124	-26100	078	
079	-27126	83145	82112	80150	79150	79128	78117	76144	76144	81134	79124	-27126	079	
080	-28152	83123	81150	80118	79155	79128	78117	76144	76144	81134	79124	-28152	080	
081	-30118	83101	81128	79155	79133	79109	78117	76144	76144	81134	79124	-30118	081	
082	-31145	82138	81105	79155	79133	79109	78117	76144	76144	81134	79124	-31145	082	
083	-33111	82115	80142	79155	79133	79109	78117	76144	76144	81134	79124	-33111	083	
084	-34137	81151	80118	79155	79133	79109	78117	76144	76144	81134	79124	-34137	084	
085	-36103	81126	79153	79128	79109	78117	76144	76144	76144	81134	79124	-36103	085	
086	-37129	81101	79128	79109	78117	76144	76144	76144	76144	81134	79124	-37129	086	
087	-38154	80135	79102	79109	78117	76144	76144	76144	76144	81134	79124	-38154	087	
088	-40120	80108	78135	78135	78135	78135	78135	78135	78135	81134	79124	-40120	088	
089	-41146	79140	78108	78135	78135	78135	78135	78135	78135	81134	79124	-41146	089	
090	-43111	79112	77139	77139	77139	77139	77139	77139	77139	81134	79124	-43111	090	
091	-44137	78142	77109	77137	77137	77137	77137	77137	77137	81134	79124	-44137	091	
092	-46102	78111	76138	75106	75106	75106	75106	75106	75106	81134	79124	-46102	092	
093	-47127	77139	76106	74133	74133	74133	74133	74133	74133	81134	79124	-47127	093	
094	-48152	77105	75132	74100	74100	74100	74100	74100	74100	81134	79124	-48152	094	
095	-50117	76130	74157	73124	73124	73124	73124	73124	73124	81134	79124	-50117	095	
096	-51142	75153	74120	73147	73147	73147	73147	73147	73147	81134	79124	-51142	096	
097	-53106	75114	73141	72108	72108	72108	72108	72108	72108	81134	79124	-53106	097	
098	-54131	74132	73100	71127	71127	71127	71127	71127	71127	81134	79124	-54131	098	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 117
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	DEGREES (MINUTES)	LATITUDE	ROW
099	-55155	73148	134	135	135	136	136	137	137	138	139	140	-55157	099
100	-57119	73102			72116	70143	69110	68110	67138	66105	64132		-57119	100
101	-58142	72112			70139	69156	68124	67134	66151	65116	63146		-58142	101
102	-60106	71119			69146	68113	67134	66140	65108	64128	62102		-60106	102
103	-61129	70121			68148	67115	66143	65143	64110	63135	61105		-61129	103
104	-62151	69118			67146	66113	65143	64140	63108	61135	60102		-62151	104
105	-64114	68111			66138	65105	64132	63132	62100	60127	58154		-64114	105
106	-65135	66156			65123	63151	62118	61156	60145	59113	57140		-65135	106
107	-66157	65134			64102	62129	60156	59123	58123	57151	56118		-66157	107
108	-68117	64104			62131	60158	59125	58125	57153	56120	54147		-68117	108
109	-69137	62122			60150	59117	58142	57142	56112	54139	53106		-69137	109
110	-70155	60129			58156	57123	56142	55142	54118	52145	51112		-70155	110
111	-72113	58120			56147	55114	54142	53142	52109	50136	49103		-72113	111
112	-73129	55152			54120	52147	51144	50142	49142	48109	46136		-73129	112
113	-74143	53103			51130	49157	48125	47142	46152	45119	43147		-74143	113
114	-75154	49146			48113	46140	45108	44122	43135	42102	40129		-75154	114
115	-77103	45155			44122	42149	41117	39144	38111	36138	35106		-77103	115
116	-78108	41122			39149	38117	36142	35111	33148	32106	30133		-78108	116
117	-79108	35159			34127	32154	31121	29148	28126	26143	25111		-79108	117
118	-80102	29137			28104	26131	24159	23126	21153	20121	18148		-80102	118
119	-80147	22107			20135	19102	17129	16152	15157	14124	12151		-80147	119
120	-81122	13130			11157	10125	9152	8122	7119	6146	5122		-81122	120
121	-81144	3154			2121	0149	0144	0144	2117	3149	4124		-81144	121
122	-81151	6116			7149	8122	9122	10155	12127	14100	15133		-81151	122
123	-81144	16127			18100	19132	21105	22138	23140	24110	25143		-81144	123
124	-81122	26103			27136	29108	30141	32114	33146	34146	35119		-81122	124
125	-80147	34140			36113	37146	39118	40151	42124	43157	45126		-80147	125
126	-80102	42110			43142	45115	46148	48120	49153	51126	53103		-80102	126
127	-79108	48132			50105	51138	53110	54143	56116	57148	59125		-79108	127
128	-78108	53155			55128	57100	58133	60106	61139	63111	65101		-78108	128
129	-77103	58128			60100	61133	63106	64138	66111	67144	69121		-77103	129
130	-75154	62119			63151	65124	66157	68129	70102	71135	73119		-75154	130
131	-74143	65136			67108	68141	70114	71146	73119	74152	76109		-74143	131
132	-73129	68125			69158	71131	73103	74136	76109	77142	79108		-73129	132
133	-72113	70153			72125	73158	75131	77140	79112	80145	82118		-72113	133
134	-70155	73101			74134	76107	77140	79112	80145	82118	84109		-70155	134
135	-69137	74155			76128	78101	79142	81115	82147	84120	86103		-69137	135
136	-68117	76136			78109	79142	81115	82147	84120	86103	88145		-68117	136
137	-66157	78107			79140	81113	82145	84118	85151	87123	89106		-66157	137
138	-65135	79129			81102	82134	84107	85140	86154	88127	90100		-65135	138
139	-64114	80143			82116	83149	85121	86154	88127	90100	91108		-64114	139
140	-61129	81151			83124	84157	86129	88102	89135	91108	92110		-61129	140
141	-60106	82154			84126	85159	87132	89105	90137	92110	93108		-60106	141
142	-58142	83151			85124	86157	88129	90102	91135	93108	94101		-58142	142
143	-57119	84145			86118	87150	89123	90156	92128	93118	94151		-57119	143
144	-55155	85135			87107	88140	90113	91145	93118	94105	95138		-55155	144
145	-54131	86121			88154	89127	90159	92132	94105	95138	96121		-54131	145
146	-53106	87105			89138	90111	91143	93116	94149	96121	97103		-53106	146
147	-53106	87146			89119	90152	92125	93157	95130	97103	98101		-53106	147

REPORT 1 KF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUIDE SPACE FLIGHT CENTER
LANUSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 118
DATE 03-AUG-81
TIME 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
148	-51142	- 88126	- 89158	- 91131	- 93104	- 94136	- 96109	- 97142	- 98119	- 99146	- 100124	- 101157	- 102124	149
149	-50117	- 89103	- 90135	- 92108	- 93141	- 95113	- 96146	- 98119	- 99146	- 100124	- 101157	- 102124	- 103154	150
150	-48152	- 89138	- 91111	- 92143	- 94116	- 95149	- 97121	- 98154	- 99128	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	151
151	-47127	- 90112	- 91144	- 93117	- 94150	- 96122	- 97155	- 99128	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	- 104127	152
152	-46102	- 90144	- 92117	- 93149	- 95122	- 96155	- 98127	- 99150	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	- 104127	153
153	-44137	- 91115	- 92148	- 94120	- 95153	- 97126	- 98159	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	- 104127	- 105100	154
154	-43111	- 91145	- 93117	- 94150	- 96123	- 97155	- 99128	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	- 104127	- 105100	155
155	-41146	- 92113	- 93146	- 95119	- 96151	- 98124	- 99157	- 100101	- 101129	- 102152	- 103154	- 104127	- 105100	156
156	-40120	- 92141	- 94114	- 95146	- 97119	- 98152	- 100124	- 101157	- 102124	- 103154	- 104127	- 105100	- 106101	157
157	-38154	- 93108	- 94140	- 96113	- 97146	- 99119	- 100151	- 101124	- 102152	- 103154	- 104127	- 105100	- 106101	158
158	-37129	- 93134	- 95106	- 96139	- 98112	- 99145	- 100117	- 101150	- 102124	- 103154	- 104127	- 105100	- 106101	159
159	-36103	- 93159	- 95132	- 97104	- 98137	- 100110	- 101142	- 102117	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	160
160	-34137	- 94124	- 95156	- 97129	- 98102	- 100134	- 101107	- 102107	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	161
161	-33111	- 94147	- 96120	- 97153	- 98126	- 100158	- 101122	- 102154	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	162
162	-31145	- 95111	- 96144	- 98116	- 99149	- 101122	- 102154	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	163
163	-30118	- 95134	- 97106	- 98139	- 100112	- 101144	- 102154	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	164
164	-28152	- 95156	- 97129	- 98123	- 100134	- 102107	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	165
165	-27126	- 96118	- 97151	- 98123	- 100156	- 102129	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	166
166	-26100	- 96139	- 98112	- 99145	- 101118	- 102150	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	167
167	-24133	- 97101	- 98133	- 100106	- 101139	- 102150	- 103140	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	168
168	-23107	- 97121	- 98154	- 100127	- 101120	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	169
169	-21140	- 97142	- 99115	- 100147	- 101120	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	170
170	-20114	- 98102	- 99135	- 101107	- 101127	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	171
171	-18147	- 98122	- 99155	- 101127	- 101127	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	172
172	-17121	- 98142	- 100114	- 101147	- 101147	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	173
173	-15154	- 99101	- 100134	- 102107	- 102107	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	174
174	-14127	- 99121	- 100153	- 102126	- 102126	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	175
175	-13101	- 99140	- 101112	- 102145	- 102145	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	176
176	-11134	- 99159	- 101131	- 103104	- 103104	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	177
177	-10107	- 100118	- 101150	- 103123	- 103123	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	178
178	-8141	- 100136	- 102109	- 103142	- 103142	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	179
179	-7114	- 100155	- 102128	- 104100	- 104100	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	180
180	-5147	- 101113	- 102146	- 104119	- 104119	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	181
181	-4120	- 101132	- 103105	- 104137	- 104137	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	182
182	-2154	- 101150	- 103123	- 104156	- 104156	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	183
183	-1127	- 102109	- 103142	- 105114	- 105114	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	184
184	0100	- 102127	- 104100	- 105133	- 105133	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	185
185	1127	- 102146	- 104118	- 105151	- 105151	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	186
186	2154	- 103104	- 104127	- 106109	- 106109	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	187
187	4120	- 103123	- 104155	- 106128	- 106128	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	188
188	5147	- 103141	- 105114	- 106146	- 106146	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	189
189	7114	- 104100	- 105132	- 107105	- 107105	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	190
190	8141	- 104118	- 105151	- 107124	- 107124	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	191
191	10107	- 104137	- 106110	- 107142	- 107142	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	192
192	11134	- 104156	- 106129	- 108101	- 108101	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	193
193	13101	- 105115	- 106148	- 108120	- 108120	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	194
194	14127	- 105134	- 107107	- 108139	- 108139	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	195
195	15154	- 105153	- 107126	- 108159	- 108159	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	196
196	17121	- 106111	- 107145	- 109118	- 109118	- 103132	- 104104	- 105112	- 106101	- 107104	- 108101	- 109101	- 110101	197

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL PAGE IS
POOR QUALITY

PAGE 1 119
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17113

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	L	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
			134	135			136		137			138	139	140
197	18147	-106132	-108105	-109138	-111111	-112143	-114116	-115149	18147			-112143	-114116	18147
198	40114	-106152	-108125	-109158	-111131	-113103	-114136	-115169	20114			-113103	-114136	20114
199	21140	-107113	-108145	-110118	-111151	-113123	-114155	-115129	21140			-113123	-114155	21140
200	23107	-107133	-109106	-110138	-112111	-113144	-115117	-116149	23107			-113144	-115117	23107
201	24133	-107154	-109127	-110159	-112132	-114105	-115137	-117110	24133			-114105	-115137	24133
202	26100	-108115	-109148	-111120	-112153	-114126	-115159	-117131	26100			-114126	-115159	26100
203	27126	-108137	-110109	-111142	-113115	-114147	-116120	-117153	27126			-114147	-116120	27126
204	28152	-108158	-110131	-112104	-113137	-115109	-116142	-118115	28152			-115109	-116142	28152
205	30118	-109121	-110154	-112126	-113159	-115132	-117104	-118137	30118			-115132	-117104	30118
206	31145	-109144	-111116	-112149	-114122	-115154	-117127	-119100	31145			-116127	-117127	31145
207	33111	-110107	-111140	-113112	-114145	-116118	-117151	-119123	33111			-116118	-117151	33111
208	34137	-110131	-112104	-113136	-115109	-116142	-118115	-119147	34137			-116142	-118115	34137
209	36103	-110156	-112128	-114101	-115134	-117106	-118139	-120112	36103			-117106	-118139	36103
210	37129	-111121	-112153	-114126	-115159	-117132	-119104	-120137	37129			-117132	-119104	37129
211	38154	-111147	-113119	-114152	-116125	-118130	-119153	-121126	38154			-118130	-119153	38154
212	40120	-112114	-113146	-115119	-116152	-118157	-119150	-121130	40120			-118157	-119150	40120
213	41146	-112141	-114114	-115147	-117119	-118152	-120125	-121157	41146			-119152	-120125	41146
214	43111	-113110	-114143	-116115	-117148	-119121	-120153	-122126	43111			-119121	-120153	43111
215	44137	-113140	-115112	-116145	-118118	-119151	-121123	-122156	44137			-119151	-121123	44137
216	46101	-114111	-115143	-117116	-118149	-120122	-121154	-123127	46101			-120122	-121154	46101
217	47127	-114143	-116116	-117148	-119121	-120154	-122126	-123159	47127			-120154	-122126	47127
218	48152	-115117	-116149	-118122	-119155	-121127	-123100	-124133	48152			-121127	-123100	48152
219	50117	-115152	-117125	-118155	-120130	-122103	-123135	-125108	50117			-122103	-123135	50117
220	51142	-116129	-117102	-119134	-121107	-122140	-124112	-125145	51142			-122140	-124112	51142
221	53104	-117108	-118141	-120113	-121146	-123119	-124152	-126124	53104			-123119	-124152	53104
222	54131	-117149	-119122	-120155	-122127	-124100	-125133	-127106	54131			-124100	-125133	54131
223	55155	-118133	-120106	-121139	-123111	-124144	-126117	-128149	55155			-124144	-126117	55155
224	57119	-119120	-120153	-122125	-123158	-125131	-127103	-129136	57119			-125131	-127103	57119
225	58142	-120110	-121142	-123115	-124148	-126120	-127153	-129126	58142			-126120	-127153	58142
226	60106	-121103	-122136	-124109	-125141	-127114	-128147	-130119	60106			-127114	-128147	60106
227	61129	-122101	-123133	-125106	-126139	-128112	-129144	-131117	61129			-128112	-129144	61129
228	62151	-123103	-124136	-126109	-127141	-129114	-130147	-132119	62151			-129114	-130147	62151
229	64114	-124111	-125144	-127117	-128149	-130122	-131155	-133127	64114			-130122	-131155	64114
230	65135	-125125	-126158	-128131	-130104	-131136	-133109	-134142	65135			-131136	-133109	65135
231	66157	-126147	-128120	-129151	-131125	-132158	-134131	-136104	66157			-132158	-134131	66157
232	68117	-128118	-129151	-131123	-132156	-134129	-136102	-138134	68117			-134129	-136102	68117
233	69137	-129159	-131132	-133105	-134137	-136110	-138143	-140116	69137			-136110	-138143	69137
234	70155	-131153	-133126	-135158	-137131	-139104	-141137	-143110	70155			-139104	-141137	70155
235	72113	-134102	-135135	-137107	-139140	-141113	-143145	-145118	72113			-141113	-143145	72113
236	73129	-136129	-138102	-139135	-141107	-142140	-144113	-146145	73129			-142140	-144113	73129
237	74143	-139119	-140152	-142124	-143157	-145130	-147102	-149135	74143			-145130	-147102	74143
238	75154	-142136	-144109	-145141	-147114	-149147	-151119	-153152	75154			-149147	-151119	75154
239	77103	-146127	-148100	-149132	-151105	-152138	-154110	-156143	77103			-152138	-154110	77103
240	78108	-150159	-152132	-154105	-155138	-157110	-159143	-161116	78108			-157110	-159143	78108
241	79108	-156122	-157155	-159128	-161100	-162133	-164106	-165139	79108			-162133	-164106	79108
242	80102	-162145	-164118	-165150	-167123	-168156	-170128	-172101	80102			-168156	-170128	80102
243	80147	-170114	-171147	-173120	-174152	-176125	-177158	-179130	80147			-176125	-177158	80147
244	81127	-178152	-179136	-181103	-182130	-184159	-186125	-188152	81127			-184159	-186125	81127
245	81144	-171132	-176100	-181127	-186154	-191122	-196149	-201116	81144			-191122	-196149	81144

REPORT 1 RP1300
SUBSYSTEM 1 RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 120
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE 13
OF FOUR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	M	G	I	N	U	O	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		PATH: 134	135	136	137	138	139	140					
246	01:51	161:22	159:49	158:17	156:44	155:11	153:38	152:06				01:51	245
247	01:44	151:11	149:39	148:06	146:33	145:01	143:28	141:55				01:44	247
248	01:22	141:36	140:03	138:30	136:57	135:25	133:52	132:19				01:22	248

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 121
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	D	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	146	147	LATITUDE	ROW
001	80147	146152	146152	141	142	142	143	144	145	146	147	147	139109	137136	80147	001
002	87102	139123	139123	141	142	142	143	144	145	146	147	147	131140	130107	80102	002
003	79108	133101	133101	141	142	142	143	144	145	146	147	147	125117	123144	79108	003
004	78108	127138	127138	141	142	142	143	144	145	146	147	147	119154	118121	78108	004
005	77103	123105	123105	141	142	142	143	144	145	146	147	147	115122	113149	77103	005
006	75154	119114	119114	141	142	142	143	144	145	146	147	147	111131	109159	75154	006
007	74143	115157	115157	141	142	142	143	144	145	146	147	147	108114	106141	74143	007
008	73129	113107	113107	141	142	142	143	144	145	146	147	147	105124	103151	73129	008
009	72113	110140	110140	141	142	142	143	144	145	146	147	147	102157	101124	72113	009
010	70155	108131	108131	141	142	142	143	144	145	146	147	147	100148	99115	70155	010
011	69137	106157	106157	141	142	142	143	144	145	146	147	147	98154	97121	69137	011
012	68117	104156	104156	141	142	142	143	144	145	146	147	147	97113	95140	68117	012
013	66157	102126	102126	141	142	142	143	144	145	146	147	147	95142	94109	66157	013
014	65135	102104	102104	141	142	142	143	144	145	146	147	147	94120	92147	65135	014
015	64114	100149	100149	141	142	142	143	144	145	146	147	147	93106	91133	64114	015
016	62151	99141	99141	141	142	142	143	144	145	146	147	147	91158	90125	62151	016
017	60106	98139	98139	141	142	142	143	144	145	146	147	147	90135	89123	60106	017
018	58142	97141	97141	141	142	142	143	144	145	146	147	147	89138	88125	58142	018
019	57119	96148	96148	141	142	142	143	144	145	146	147	147	88115	87132	57119	019
020	55155	95158	95158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	87128	86142	55155	020
021	54131	94128	94128	141	142	142	143	144	145	146	147	147	86144	85111	54131	021
022	53106	93146	93146	141	142	142	143	144	145	146	147	147	85124	84130	53106	022
023	51142	92130	92130	141	142	142	143	144	145	146	147	147	84147	83151	51142	023
024	50117	91155	91155	141	142	142	143	144	145	146	147	147	84111	82139	50117	024
025	48152	90149	90149	141	142	142	143	144	145	146	147	147	83136	82105	48152	025
026	47127	89148	89148	141	142	142	143	144	145	146	147	147	83103	81133	47127	026
027	46102	88125	88125	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	46102	027
028	44137	87119	87119	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	44137	028
029	43111	86143	86143	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	43111	029
030	41146	85124	85124	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	41146	030
031	40120	84154	84154	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	40120	031
032	38154	83121	83121	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	38154	032
033	37129	82156	82156	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	37129	033
034	36103	81134	81134	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	36103	034
035	34137	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	34137	035
036	33145	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	33145	036
037	31145	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	31145	037
038	30110	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	30110	038
039	28152	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	28152	039
040	27126	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	27126	040
041	26100	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	26100	041
042	24133	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	24133	042
043	23107	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	23107	043
044	21140	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	21140	044
045	20114	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	20114	045
046	18147	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	18147	046
047	17121	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	17121	047
048	15154	80158	80158	141	142	142	143	144	145	146	147	147	82103	81102	15154	048
049																049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 RP1300
 SUBSYSTEM 1 R8S

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 122
 DATE 1 03-AUG-81
 TIME 1 17110

PATH/ROM TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE 19
 OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	146	147	LATITUDE	ROW
050	14127	02112	00139	79107	77134	74101	74129	72156	14127	050					14127	050
051	13101	01153	00120	70148	77115	75142	74110	72137	13101	051					13101	051
052	11134	01134	00101	70123	76156	75123	73151	72118	11134	052					11134	052
053	10807	01115	79142	70120	76137	75104	73132	72115	10107	053					10107	053
054	8141	00156	79124	77151	76118	74146	73113	72114	8141	054					8141	054
055	7114	00138	79105	77132	76100	74127	73114	72112	7114	055					7114	055
056	5147	00119	78147	77114	75141	74108	72116	71103	5147	056					5147	056
057	4120	00101	78128	76155	75123	73151	72117	70145	4120	057					4120	057
058	2154	79142	78110	76137	75104	73131	71159	70136	2154	058					2154	058
059	1127	79124	77151	76128	74146	73114	71140	70108	1127	059					1127	059
060	0100	79105	77133	76100	74127	72151	71104	69149	0100	060					0100	060
061	-1127	78147	77114	75142	74108	72116	71104	69131	-1127	061					-1127	061
062	-3154	78128	76156	75123	73151	72117	70145	69112	-3154	062					-3154	062
063	-4120	78110	76137	75105	73132	71159	70127	68144	-4120	063					-4120	063
064	-5147	77152	76119	74146	73114	71141	70106	68135	-5147	064					-5147	064
065	-7114	77114	75142	74128	72155	71122	69150	68117	-7114	065					-7114	065
066	-8141	77114	75142	74128	72155	71122	69150	68117	-8141	066					-8141	066
067	-10107	76156	75123	73150	72118	70145	69112	67140	-10107	067					-10107	067
068	-11134	75104	73131	71159	70126	68153	67131	65158	-11134	068					-11134	068
069	-13101	74145	73112	71140	70107	68134	67102	65102	-13101	069					-13101	069
070	-14127	74126	73126	71121	69148	68115	66123	64123	-14127	070					-14127	070
071	-15154	73139	72115	70124	68129	67136	65124	63144	-15154	071					-15154	071
072	-17121	73120	71147	69129	67117	65144	63147	61104	-17121	072					-17121	072
073	-18147	73108	71135	69129	67117	65144	63147	61104	-18147	073					-18147	073
074	-20114	72147	70154	68122	66157	65124	63147	61104	-20114	074					-20114	074
075	-21140	72137	70154	68122	66157	65124	63147	61104	-21140	075					-21140	075
076	-23107	72106	70133	68101	66123	65104	63140	61104	-23107	076					-23107	076
077	-24133	71145	70113	68145	66123	65104	63140	61104	-24133	077					-24133	077
078	-26100	71123	69151	68118	66123	65104	63140	61104	-26100	078					-26100	078
079	-27126	72156	71123	69151	68118	66123	65104	63140	-27126	079					-27126	079
080	-28152	72134	71102	69129	67156	66123	65104	63140	-28152	080					-28152	080
081	-30118	72112	70135	68106	66123	65104	63140	61104	-30118	081					-30118	081
082	-31145	71145	70116	68144	66123	65104	63140	61104	-31145	082					-31145	082
083	-33111	71126	69153	68120	66148	65115	63147	62109	-33111	083					-33111	083
084	-34137	71102	69129	67156	66124	65115	63147	62109	-34137	084					-34137	084
085	-36103	70137	69104	67132	65159	64126	62128	60130	-36103	085					-36103	085
086	-37129	69146	68132	67107	65134	64101	62102	60130	-37129	086					-37129	086
087	-38154	69119	68114	66141	65108	64126	62102	60130	-38154	087					-38154	087
088	-40120	68151	67146	66114	64141	63135	61136	60103	-40120	088					-40120	088
089	-41146	68121	67119	65142	64112	63141	61136	60103	-41146	089					-41146	089
090	-43111	68103	67150	65117	63145	62112	60139	59107	-43111	090					-43111	090
091	-44137	67153	66120	64148	63115	61142	60109	58137	-44137	091					-44137	091
092	-46102	67122	65148	64117	62144	61111	59139	58106	-46102	092					-46102	092
093	-47127	66150	65117	63144	62112	60139	59106	57134	-47127	093					-47127	093
094	-48152	66116	64143	63111	61138	60105	58133	57100	-48152	094					-48152	094
095	-50117	65141	64108	62135	61103	59130	57157	56125	-50117	095					-50117	095
096	-51142	65104	63131	61158	60126	58153	57120	55148	-51142	096					-51142	096
097	-53106	64125	62152	61119	59147	58114	56141	55108	-53106	097					-53106	097
098	-54131	63143	62111	60138	59105	57133	56100	54127	-54131	098					-54131	098

FINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	N	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
099	-55155	63100	61127	59154	58121	56159	55116	53163	51119	49129	47102	45129	-25158	099
100	-57119	62113	60140	58167	57135	56102	54129	52157	50124	48134	46131	44129	-57119	100
101	-58142	61123	59150	58118	56145	55112	53140	52107	50134	48144	46131	44129	-58142	101
102	-60106	60130	58157	57124	55151	54119	52146	51113	49140	47150	45137	43158	-60106	102
103	-61129	59132	57159	56127	54154	53122	51149	50116	48143	46153	44120	42117	-61129	103
104	-62151	58130	56157	55124	53151	52119	50146	49113	47140	45150	43137	41135	-62151	104
105	-64114	57122	55149	54116	52143	51111	49138	48105	46132	44142	42129	40129	-64114	105
106	-65135	56107	54135	53102	51129	49156	48124	46131	44138	42148	40129	38125	-65135	106
107	-66157	54149	52117	50145	48173	47104	45131	43158	41165	39147	37120	35147	-66157	107
108	-68117	53115	51142	50109	48137	47104	45131	43158	41165	39147	37120	35147	-68117	108
109	-69137	51133	50101	48128	46155	45122	43150	42117	40124	38115	36103	34130	-69137	109
110	-70155	49140	48107	46134	45102	43129	41156	40123	38130	36115	34130	32158	-70155	110
111	-72113	47131	45158	44125	42153	41120	39147	38115	36103	34130	32158	30128	-72113	111
112	-73128	45164	43131	41158	40125	38153	37120	35147	33113	31141	29141	27122	-73128	112
113	-74143	42114	40141	38168	37136	36103	34130	32158	30128	28155	27122	25150	-74143	113
114	-75154	38157	37124	35151	34119	32146	30128	28155	27122	25150	23117	21117	-75154	114
115	-77103	35106	33133	32100	30128	28155	27122	25150	23117	21117	19100	17127	-77103	115
116	-78108	30133	29101	27128	25155	24122	22150	20117	18100	16104	14104	12104	-78108	116
117	-79108	25110	23138	22105	20132	18100	16104	14104	12104	10104	8104	6104	-79108	117
118	-80102	18148	17115	15142	14110	12137	11104	9132	7160	5108	3135	2102	-80102	118
119	-80147	11119	9146	8113	6140	5108	3135	2102	1104	104	104	104	-80147	119
120	-81122	2141	1108	0124	-1157	-1330	-1418	-1502	-1583	-1663	-1743	-1823	-81122	120
121	-81144	6155	8128	10100	11133	13106	14138	15121	16104	17104	18104	19104	-81144	121
122	-81151	17105	18129	20111	21143	23116	24149	25122	26104	27104	28104	29104	-81151	122
123	-81144	27116	28149	30121	31154	33127	34159	35132	36104	37104	38104	39104	-81144	123
124	-81122	36152	38124	39157	41130	42103	43135	44108	45104	46104	47104	48104	-81122	124
125	-80147	45129	47102	48135	50107	51140	53113	54145	56118	57127	58137	59137	-80147	125
126	-80102	52159	54131	56104	57137	59109	60142	62115	63147	64102	65137	66137	-80102	126
127	-79108	59121	60154	62126	63159	65132	67105	68137	69108	70108	71108	72108	-79108	127
128	-79108	64144	66117	67149	69122	70155	72127	73100	74108	75108	76108	77108	-79108	128
129	-77103	69116	70149	72122	73155	75127	76113	77100	78108	79108	80108	81108	-77103	129
130	-75154	73107	74140	76113	77146	79118	80151	82124	83143	84108	85108	86108	-75154	130
131	-74143	76125	77157	79130	81103	82135	84108	85135	86108	87108	88108	89108	-74143	131
132	-73129	79114	80147	82120	83152	85125	86158	88131	89108	90108	91108	92108	-73129	132
133	-72113	81141	83114	84147	86120	87152	89125	90158	92131	93108	94108	95108	-72113	133
134	-70155	83150	85123	86156	88128	89161	91134	92108	93108	94108	95108	96108	-70155	134
135	-69137	85144	87117	88150	90122	91155	93128	94108	95108	96108	97108	98108	-69137	135
136	-68117	87125	89158	90131	92103	93136	94108	95108	96108	97108	98108	99108	-68117	136
137	-66157	88156	90129	92101	93134	94108	95108	96108	97108	98108	99108	100108	-66157	137
138	-65135	90118	91151	93123	94108	95108	96108	97108	98108	99108	100108	101108	-65135	138
139	-64114	91132	93105	94138	95110	96110	97110	98110	99110	100110	101110	102110	-64114	139
140	-62151	92160	94113	95146	96118	97118	98118	99118	100118	101118	102118	103118	-62151	140
141	-61129	93143	95115	96148	97121	98121	99121	100121	101121	102121	103121	104121	-61129	141
142	-60106	94140	96113	97146	98119	99119	100119	101119	102119	103119	104119	105119	-60106	142
143	-58142	95134	97106	98139	99139	100139	101139	102139	103139	104139	105139	106139	-58142	143
144	-57119	96124	98156	99129	100129	101129	102129	103129	104129	105129	106129	107129	-57119	144
145	-55155	97110	99143	100116	101148	102148	103148	104148	105148	106148	107148	108148	-55155	145
146	-54131	97154	99127	100159	102132	103132	104132	105132	106132	107132	108132	109132	-54131	146
147	-53106	98135	100108	101141	102132	103132	104132	105132	106132	107132	108132	109132	-53106	147

REPORT : RFI300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 124
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
148	-51142	-	99114	-100147	-102120	-103153	-105125	-106155	-108131	-109108	-110117	-111142	-51142	148
149	-50117	-	99152	-101124	-102157	-104130	-106102	-107116	-109108	-110117	-111142	-50117	149	
150	-48152	-	100127	-102100	-103132	-105105	-106138	-108110	-109143	-110147	-111150	-48152	150	
151	-47127	-	101151	-103105	-104106	-105139	-107111	-108144	-109147	-110149	-111150	-47127	151	
152	-46102	-	101133	-103105	-104108	-106111	-107144	-109116	-110149	-111150	-111150	-46102	152	
153	-44137	-	102104	-103136	-105109	-106142	-108115	-109147	-110149	-111150	-111150	-44137	153	
154	-43111	-	102133	-104106	-105139	-107112	-108144	-109147	-110149	-111150	-111150	-43111	154	
155	-41146	-	103102	-104139	-106108	-107140	-109141	-110146	-111146	-112146	-113146	-41146	155	
156	-40120	-	103130	-105103	-106135	-108108	-109141	-110146	-111146	-112146	-113146	-40120	156	
157	-38154	-	103157	-105129	-107102	-108135	-109141	-110146	-111146	-112146	-113146	-38154	157	
158	-37129	-	104123	-105155	-107128	-109101	-110133	-111106	-112106	-113139	-114104	-37129	158	
159	-36103	-	104148	-106121	-108118	-109126	-110159	-111123	-112156	-113129	-114104	-36103	159	
160	-34137	-	105112	-106145	-108142	-109151	-111123	-112156	-113129	-114104	-115101	-34137	160	
161	-33111	-	105136	-107109	-108142	-110119	-111137	-112156	-113129	-114104	-115101	-33111	161	
162	-31145	-	106100	-107132	-109105	-110138	-112111	-113143	-114106	-115101	-116101	-31145	162	
163	-30118	-	106123	-107135	-109128	-111101	-112133	-113156	-114106	-115101	-116101	-30118	163	
164	-28152	-	106145	-108118	-109150	-111123	-112156	-113156	-114106	-115101	-116101	-28152	164	
165	-27126	-	107107	-108140	-110112	-111145	-112156	-113156	-114106	-115101	-116101	-27126	165	
166	-26100	-	107128	-109101	-110134	-112107	-113137	-114150	-115101	-116101	-117107	-26100	166	
167	-24133	-	107150	-109122	-110155	-112128	-113156	-114150	-115101	-116101	-117107	-24133	167	
168	-23107	-	108110	-109143	-111116	-112148	-113156	-114150	-115101	-116101	-117107	-23107	168	
169	-21140	-	108131	-110104	-111136	-113109	-114142	-115101	-116101	-117107	-118107	-21140	169	
170	-20114	-	108151	-110124	-111156	-113129	-114150	-115101	-116101	-117107	-118107	-20114	170	
171	-18147	-	109111	-110144	-112116	-113149	-114150	-115101	-116101	-117107	-118107	-18147	171	
172	-17121	-	109131	-111103	-112126	-114109	-115141	-116101	-117107	-118107	-119106	-17121	172	
173	-15154	-	109150	-111123	-112156	-114128	-115141	-116101	-117107	-118107	-119106	-15154	173	
174	-14127	-	110109	-111142	-113115	-114148	-115101	-116120	-117153	-118126	-119126	-14127	174	
175	-13101	-	110129	-112101	-113134	-115107	-116139	-117107	-118112	-119145	-120104	-13101	175	
176	-11134	-	110148	-112120	-113153	-115126	-116158	-117107	-118131	-120104	-120104	-11134	176	
177	-10107	-	111106	-112139	-114112	-115145	-116158	-117107	-118150	-120123	-120123	-10107	177	
178	-8141	-	111125	-112158	-114131	-116103	-117135	-118107	-119109	-120141	-120141	-8141	178	
179	-7114	-	111144	-113117	-114149	-116122	-117155	-118107	-119109	-120141	-120141	-7114	179	
180	-5147	-	112102	-113135	-115108	-116140	-117155	-118107	-119109	-120141	-120141	-5147	180	
181	-4120	-	112121	-113154	-115126	-116159	-117155	-118107	-119109	-120141	-120141	-4120	181	
182	-2154	-	112139	-114112	-115145	-116159	-117155	-118107	-119109	-120141	-120141	-2154	182	
183	-1127	-	112158	-114130	-116103	-117136	-118107	-119109	-120141	-120141	-120141	-1127	183	
184	0100	-	113116	-114149	-116122	-117154	-118107	-119109	-120141	-120141	-120141	0100	184	
185	1127	-	113135	-115107	-116140	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	1127	185	
186	2154	-	113153	-115126	-116158	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	2154	186	
187	4120	-	114111	-116144	-117117	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	4120	187	
188	5147	-	114130	-116103	-117135	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	5147	188	
189	7114	-	114149	-116121	-117154	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	7114	189	
190	8141	-	115107	-116140	-117154	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	8141	190	
191	10107	-	115126	-116159	-118113	-119145	-120104	-121100	-121100	-121100	-121100	10107	191	
192	11134	-	115145	-117117	-118150	-120123	-121156	-122132	-123109	-124142	-125101	11134	192	
193	13101	-	116104	-117136	-119109	-120142	-121156	-122132	-123109	-124142	-125101	13101	193	
194	14127	-	116123	-117155	-119128	-120161	-121194	-122132	-123109	-124142	-125101	14127	194	
195	15154	-	116142	-117155	-119128	-120161	-121194	-122132	-123109	-124142	-125101	15154	195	
196	17121	-	117102	-118134	-119128	-120161	-121194	-122132	-123109	-124142	-125101	17121	196	

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE 15
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	D	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	145	146	147	ROW
197	18147	-117121	-118154	-120127	-121159	-123132	-125105	-126138	-127131	-128142	-129153	-130146	-131141	-132146	-133145	197
198	20114	-117141	-119114	-120147	-122119	-123152	-125125	-126158	-127151	-128156	-129159	-130154	-131159	-132152	-133157	198
199	21140	-118102	-119134	-121107	-122140	-124112	-125145	-126138	-127131	-128136	-129139	-130134	-131139	-132132	-133137	199
200	23107	-116122	-119155	-121127	-123100	-124133	-125106	-126139	-127132	-128137	-129140	-130135	-131140	-132133	-133138	200
201	24133	-118143	-120116	-121148	-123121	-124154	-125127	-126160	-127153	-128158	-129161	-130156	-131161	-132154	-133159	201
202	26100	-119104	-120137	-122109	-123142	-124155	-125128	-126161	-127154	-128159	-129162	-130157	-131162	-132155	-133160	202
203	27126	-119125	-120158	-122131	-124104	-125136	-126169	-127162	-128167	-129170	-130165	-131170	-132163	-133168	-134161	203
204	28152	-119147	-121120	-122153	-124125	-125158	-126191	-127184	-128189	-129192	-130187	-131192	-132185	-133190	-134183	204
205	30118	-120110	-121142	-123115	-124148	-125181	-126194	-127187	-128192	-129195	-130190	-131195	-132188	-133193	-134186	205
206	31145	-120133	-122105	-123138	-125111	-126144	-127177	-128190	-129195	-130198	-131193	-132198	-133191	-134196	-135189	206
207	33111	-120156	-122129	-124101	-125134	-127107	-128140	-129195	-130198	-131193	-132198	-133191	-134196	-135189	-136182	207
208	34137	-121120	-122153	-124125	-125158	-127131	-128164	-129197	-130192	-131197	-132190	-133195	-134188	-135193	-136186	208
209	36103	-121144	-123117	-124150	-126123	-127155	-128188	-129193	-130198	-131191	-132196	-133189	-134194	-135187	-136192	209
210	37129	-122110	-123142	-125115	-126148	-128120	-129153	-130198	-131191	-132196	-133189	-134194	-135187	-136192	-137185	210
211	38154	-122136	-124100	-125141	-127114	-128146	-129179	-130194	-131199	-132192	-133197	-134190	-135195	-136188	-137193	211
212	40120	-123102	-124135	-126108	-127141	-129113	-130146	-131191	-132196	-133189	-134194	-135187	-136192	-137185	-138180	212
213	41146	-123130	-125103	-126136	-128108	-129141	-130174	-131199	-132192	-133197	-134190	-135195	-136188	-137193	-138186	213
214	43111	-123159	-125132	-127104	-128137	-130110	-131143	-132198	-133191	-134196	-135189	-136194	-137187	-138192	-139185	214
215	44137	-124129	-126101	-127134	-129108	-130141	-131174	-132196	-133189	-134194	-135187	-136192	-137185	-138190	-139183	215
216	46102	-125100	-126132	-128105	-129138	-131110	-132143	-133198	-134191	-135196	-136189	-137194	-138187	-139192	-140185	216
217	47127	-125132	-127105	-128137	-130110	-131143	-132198	-133191	-134196	-135189	-136194	-137187	-138192	-139185	-140190	217
218	48152	-126106	-127138	-129111	-130144	-132116	-133149	-134194	-135187	-136192	-137185	-138190	-139183	-140188	-141181	218
219	50117	-127118	-128151	-129146	-131119	-132152	-133145	-134190	-135183	-136188	-137181	-138186	-139179	-140184	-141177	219
220	51142	-127157	-129130	-130123	-132135	-133168	-134161	-135196	-136189	-137194	-138187	-139192	-140185	-141190	-142183	220
221	53106	-128138	-130111	-131144	-132138	-133171	-134164	-135199	-136192	-137197	-138190	-139195	-140188	-141193	-142186	221
222	54131	-129122	-130155	-132128	-133161	-134194	-135187	-136192	-137185	-138190	-139183	-140188	-141181	-142186	-143179	222
223	55155	-130109	-131141	-132134	-133167	-134199	-135192	-136197	-137190	-138195	-139188	-140193	-141186	-142191	-143184	223
224	57119	-130159	-132131	-134104	-135137	-136170	-137163	-138198	-139191	-140196	-141189	-142194	-143187	-144192	-145185	224
225	58142	-131157	-133125	-134157	-136130	-137163	-138156	-139191	-140184	-141189	-142182	-143187	-144180	-145185	-146178	225
226	60106	-132150	-134122	-135155	-137128	-138161	-139154	-140189	-141182	-142187	-143180	-144185	-145178	-146183	-147176	226
227	51129	-133152	-135125	-136158	-138130	-139163	-140156	-141191	-142184	-143189	-144182	-145187	-146180	-147185	-148178	227
228	62151	-134136	-136133	-138165	-139198	-140191	-141196	-142189	-143194	-144187	-145192	-146185	-147190	-148183	-149188	228
229	64114	-135100	-137147	-139120	-140153	-141186	-142179	-143194	-144187	-145192	-146185	-147190	-148183	-149188	-150181	229
230	65135	-136114	-138161	-140142	-141175	-142180	-143173	-144198	-145191	-146196	-147189	-148194	-149187	-150192	-151185	230
231	66157	-137136	-139177	-141154	-142187	-143180	-144185	-145178	-146183	-147176	-148181	-149174	-150179	-151172	-152177	231
232	68117	-138107	-140148	-142121	-143154	-144147	-145152	-146145	-147150	-148143	-149148	-150141	-151146	-152139	-153144	232
233	69137	-140142	-142121	-143154	-144147	-145152	-146145	-147150	-148143	-149148	-150141	-151146	-152139	-153144	-154137	233
234	70155	-142142	-144115	-145147	-146140	-147145	-148138	-149143	-150136	-151141	-152134	-153139	-154132	-155137	-156130	234
235	72113	-144151	-146124	-147156	-148149	-149142	-150147	-151140	-152145	-153138	-154143	-155136	-156141	-157134	-158139	235
236	73129	-147118	-148151	-149183	-150176	-151169	-152162	-153167	-154160	-155165	-156158	-157163	-158156	-159161	-160154	236
237	74163	-150108	-151140	-152172	-153165	-154158	-155163	-156156	-157161	-158154	-159159	-160152	-161157	-162150	-163155	237
238	75154	-153125	-154158	-155190	-156183	-157176	-158171	-159164	-160169	-161162	-162167	-163160	-164165	-165158	-166163	238
239	77104	-157116	-158149	-159181	-160174	-161167	-162172	-163165	-164170	-165163	-166168	-167161	-168166	-169159	-170164	239
240	78108	-161148	-162181	-163174	-164167	-165172	-166165	-167170	-168163	-169168	-170161	-171166	-172159	-173164	-174157	240
241	79108	-167111	-168144	-169177	-170170	-171163	-172168	-173161	-174166	-175159	-176164	-177157	-178162	-179155	-180160	241
242	80102	-173134	-174167	-175160	-176153	-177146	-178151	-179144	-180149	-181142	-182147	-183140	-184145	-185138	-186143	242
243	80127	-178157	-179190	-180183	-181176	-182169	-183174	-184167	-185172	-186165	-187170	-188163	-189168	-190161	-191166	243
244	81122	-180119	-181152	-182145	-183138	-184131	-185136	-186129	-187134	-188127	-189132	-190125	-191130	-192123	-193128	244
245	81144	-186143	-187176	-188169	-189162	-190155	-191148	-192153	-193146	-194151	-195144	-196149	-197142	-198147	-199140	245

REPUNY : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

PAGE : 127
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE FOR ADJACENT PATHS ON EARTH																	LATITUDE	ROW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		(DEGREES:MINUTES)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PATH:		154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		148	149	150	151	152	153	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 1
DATE : 03-AUG-91
TIME : 17110

ROW	LATITUDE	PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE FOR ADJACENT PATHS ON EARTH												LATITUDE	ROW
		L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	152	153		
050	14127	71123	69151	69118	66145	65112	63140	62107	61127	60100	59100	58142	57109	56141	050
051	13101	71104	69131	67159	66126	64153	63121	61148	60127	59104	58123	57151	56132	55107	051
052	11134	70145	69112	67140	66107	64134	63102	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	052
053	10107	70126	69154	67121	66107	64115	63102	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	053
054	8141	70108	68135	67102	65129	63157	62124	60152	60133	59119	58142	57107	56132	55107	054
055	7114	69149	68116	66143	65111	63138	62106	60133	60115	59104	58123	57151	56132	55107	055
056	5147	69130	67158	66125	64152	63120	61147	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	056
057	4120	69112	67139	66106	64134	63101	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	057
058	2154	68153	67121	65148	64115	62143	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	058
059	1127	68135	67102	65130	63157	62124	60152	60133	59119	58142	57107	56132	55107	54146	059
060	0100	68117	66114	65111	63138	62106	60133	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	060
061	-1127	67158	66125	64152	63120	61147	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	53134	061
062	-2154	67140	66107	64134	63102	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	53134	062
063	-4120	67121	65149	64116	62143	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	53134	063
064	-5147	67103	65130	63157	62125	60152	60133	59119	58142	57107	56132	55107	54146	53134	064
065	-7114	66144	65111	63139	62106	60133	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	53134	065
066	-8141	66126	64153	63120	61147	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	53134	52151	066
067	-10107	66107	64134	63101	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	53134	52151	067
068	-11134	65148	64115	62143	61129	60105	59105	58123	57151	56132	55107	54146	53134	52151	068
069	-13101	65129	63156	62124	60151	60133	59119	58142	57107	56132	55107	54146	53134	52151	069
070	-14127	65110	63137	62104	60132	60115	59104	58123	57151	56132	55107	54146	53134	52151	070
071	-15154	64151	62158	61126	59153	58120	56148	55145	54155	53154	52151	51144	50132	49141	071
072	-17121	64131	62139	61106	59133	58101	56128	55127	54135	53133	52129	51121	50107	49141	072
073	-18147	64111	62119	60146	59113	57141	56108	55148	54155	53154	52151	51144	50107	49141	073
074	-20114	63151	62119	60146	59113	57141	56108	55148	54155	53154	52151	51144	50107	49141	074
075	-21140	63131	61156	60126	58153	57120	56108	55148	54155	53154	52151	51144	50107	49141	075
076	-23107	63111	61138	60105	58133	57100	56139	55127	54135	53133	52129	51121	50107	49141	076
077	-24133	62150	61117	59144	58112	56139	55106	54124	53134	52151	51144	50107	49141	48146	077
078	-26100	62129	60156	59123	57151	56116	54145	53133	52129	51121	50107	49141	48146	47148	078
079	-27126	62107	60135	59102	57129	56139	55156	54124	53133	52151	51144	50107	49141	48146	079
080	-28152	61145	60113	58140	57107	56135	55135	54102	53139	52151	51144	50107	49141	48146	080
081	-30118	61123	60150	58118	56145	55132	54149	53139	52151	51144	50107	49141	48146	47148	081
082	-31145	61100	59127	57155	56122	54126	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	082
083	-33111	60137	59104	57131	55159	54126	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	083
084	-34137	60113	58140	57107	55135	54102	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	084
085	-36103	59148	58116	56143	55110	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	45152	085
086	-37129	59123	57150	56118	54119	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	45152	086
087	-38154	58157	57124	55152	54119	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	45152	087
088	-40120	58130	57158	56125	54119	53137	52151	51144	50107	49141	48146	47148	46146	45152	088
089	-41146	58103	56130	54157	53124	51152	50119	48146	47148	46146	45152	44137	43138	42151	089
090	-43111	57134	56101	54128	52156	51123	49150	48146	47148	46146	45152	44137	43138	42151	090
091	-44137	57104	55131	53159	52126	50153	49121	48146	47148	46146	45152	44137	43138	42151	091
092	-46102	56133	55100	53128	51155	50122	48150	47148	46146	45152	44137	43138	42151	41131	092
093	-47127	56101	54128	52155	51123	49150	48117	46146	45152	44137	43138	42151	41131	40131	093
094	-48152	55127	53154	52122	50149	48141	47108	45136	44159	43138	42151	41131	40131	39131	094
095	-50117	54152	53119	51146	50114	48141	47108	45136	44159	43138	42151	41131	40131	39131	095
096	-51142	54115	52142	51109	49137	48104	46131	44159	43138	42151	41131	40131	39131	38131	096
097	-53106	53136	52103	50130	48158	47125	45152	44120	43138	42151	41131	40131	39131	38131	097
098	-54131	52154	51122	49149	48116	46144	45111	43138	42151	41131	40131	39131	38131	37131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	140	149	150	151	152	153	154	LATITUDE	ROW
99	-55:55		52:11	50:38	49:05	47:32	46:00	44:27	42:54	-55:55	99
100	-57:19		51:24	49:51	48:19	46:46	45:13	43:40	42:08	-57:19	100
101	-58:42		50:34	49:01	47:29	45:56	44:23	42:51	41:18	-58:42	101
102	-60:06		49:41	48:08	46:35	45:03	43:30	41:57	40:24	-60:06	102
103	-61:29		48:43	47:10	45:38	44:05	42:32	41:00	39:27	-61:29	103
104	-62:51		47:41	46:06	44:35	43:02	41:30	39:57	38:24	-62:51	104
105	-64:14		46:33	45:00	43:27	41:55	40:22	38:49	37:16	-64:14	105
106	-65:35		45:18	43:46	42:13	40:40	39:07	37:35	36:02	-65:35	106
107	-66:57		43:56	42:24	40:51	39:18	37:46	36:13	34:40	-66:57	107
108	-68:17		42:26	40:53	39:20	37:48	36:15	34:42	33:09	-68:17	108
109	-69:37		40:44	39:12	37:39	36:06	34:34	33:01	31:28	-69:37	109
110	-70:55		38:51	37:18	35:45	34:13	32:40	31:07	29:34	-70:55	110
111	-72:13		36:42	35:09	33:36	32:04	30:31	28:58	27:26	-72:13	111
112	-73:29		34:15	32:42	31:09	29:36	28:04	26:31	24:58	-73:29	112
113	-74:43		31:25	29:52	28:20	26:47	25:14	23:41	22:09	-74:43	113
114	-75:54		28:09	26:35	25:02	23:30	21:57	20:24	18:52	-75:54	114
115	-77:03		24:17	22:44	21:11	19:39	18:06	16:33	15:01	-77:03	115
116	-78:08		19:44	18:12	16:39	15:06	13:34	12:01	10:28	-78:08	116
117	-79:08		14:21	12:49	11:16	9:43	8:11	6:38	5:05	-79:08	117
118	-80:02		7:59	6:26	4:53	3:21	1:48	0:15	-	-80:02	118
119	-80:47		0:30	1:03	2:36	4:09	5:41	7:14	8:47	-80:47	119
120	-81:22		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-81:22	120
121	-81:44		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-81:44	121
122	-81:51		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-81:51	122
123	-81:44		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-81:44	123
124	-81:22		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-81:22	124
125	-80:47		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-80:47	125
126	-80:02		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-80:02	126
127	-79:08		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-79:08	127
128	-78:08		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-78:08	128
129	-77:03		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-77:03	129
130	-75:54		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-75:54	130
131	-74:43		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-74:43	131
132	-73:29		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-73:29	132
133	-72:13		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-72:13	133
134	-70:55		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-70:55	134
135	-69:37		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-69:37	135
136	-68:17		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-68:17	136
137	-66:57		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-66:57	137
138	-65:35		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-65:35	138
139	-64:14		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-64:14	139
140	-62:51		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-62:51	140
141	-61:29		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-61:29	141
142	-60:06		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-60:06	142
143	-58:42		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-58:42	143
144	-57:19		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-57:19	144
145	-55:55		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-55:55	145
146	-54:31		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-54:31	146
147	-53:06		17:44	16:11	14:38	13:05	11:32	9:59	8:26	-53:06	147

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 130
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
148	-51:42	-110:03	-111:36	-113:09	-114:41	-116:14	-117:47	-119:20	-120:53	-122:26	-124:00	-125:33	-51:42	148
149	-50:17	-110:40	-112:13	-113:46	-115:19	-116:51	-118:24	-119:57	-121:30	-123:03	-124:36	-126:09	-50:17	149
150	-48:52	-111:16	-112:49	-114:21	-115:54	-117:27	-119:00	-120:33	-122:06	-123:39	-125:12	-126:45	-48:52	150
151	-47:27	-111:49	-113:22	-114:55	-116:28	-118:00	-119:33	-121:06	-122:39	-124:12	-125:45	-127:18	-47:27	151
152	-46:02	-112:22	-113:54	-115:27	-117:00	-118:33	-120:06	-121:39	-123:12	-124:45	-126:18	-127:51	-46:02	152
153	-44:37	-112:53	-114:25	-115:58	-117:31	-119:03	-120:36	-122:09	-123:42	-125:15	-126:48	-128:21	-44:37	153
154	-43:11	-113:22	-114:55	-116:28	-118:01	-119:33	-121:06	-122:39	-124:12	-125:45	-127:18	-128:51	-43:11	154
155	-41:46	-113:51	-115:24	-116:56	-118:29	-120:03	-121:36	-123:09	-124:42	-126:15	-127:48	-129:21	-41:46	155
156	-40:20	-114:19	-115:51	-117:24	-118:57	-120:30	-122:03	-123:36	-125:09	-126:42	-128:15	-129:48	-40:20	156
157	-38:54	-114:46	-116:18	-117:51	-119:24	-120:56	-122:29	-124:02	-125:35	-127:08	-128:41	-130:14	-38:54	157
158	-37:29	-115:12	-116:44	-118:17	-119:50	-121:22	-122:55	-124:28	-126:01	-127:34	-129:07	-130:40	-37:29	158
159	-36:03	-115:37	-117:10	-118:42	-120:15	-121:48	-123:21	-124:54	-126:27	-128:00	-129:33	-131:06	-36:03	159
160	-34:37	-116:01	-117:34	-119:07	-120:40	-122:12	-123:45	-125:18	-126:51	-128:24	-129:57	-131:30	-34:37	160
161	-33:11	-116:25	-117:58	-119:31	-121:03	-122:36	-124:09	-125:42	-127:15	-128:48	-130:21	-131:54	-33:11	161
162	-31:45	-116:49	-118:21	-119:54	-121:27	-123:00	-124:33	-126:06	-127:39	-129:12	-130:45	-132:18	-31:45	162
163	-30:19	-117:12	-118:44	-120:17	-121:50	-123:23	-124:56	-126:29	-128:02	-129:35	-131:08	-132:41	-30:19	163
164	-28:52	-117:34	-119:07	-120:39	-122:12	-123:45	-125:18	-126:51	-128:24	-129:57	-131:30	-133:03	-28:52	164
165	-27:26	-117:56	-119:29	-121:01	-122:34	-124:07	-125:40	-127:13	-128:46	-130:19	-131:52	-133:25	-27:26	165
166	-26:00	-118:17	-119:50	-121:23	-122:55	-124:28	-126:01	-127:34	-129:07	-130:40	-132:13	-133:46	-26:00	166
167	-24:33	-118:39	-120:11	-121:44	-123:17	-124:49	-126:22	-127:55	-129:28	-131:01	-132:34	-134:07	-24:33	167
168	-23:07	-118:59	-120:32	-122:05	-123:38	-125:10	-126:43	-128:16	-129:49	-131:22	-132:55	-134:28	-23:07	168
169	-21:40	-119:20	-120:52	-122:25	-123:58	-125:30	-127:03	-128:36	-130:09	-131:42	-133:15	-134:48	-21:40	169
170	-20:14	-119:40	-121:13	-122:45	-124:18	-125:51	-127:23	-128:56	-130:29	-132:02	-133:35	-135:08	-20:14	170
171	-18:47	-120:00	-121:33	-123:05	-124:38	-126:11	-127:43	-129:16	-130:49	-132:22	-133:55	-135:28	-18:47	171
172	-17:21	-120:20	-121:52	-123:25	-124:58	-126:30	-128:03	-129:36	-131:09	-132:42	-134:15	-135:48	-17:21	172
173	-15:54	-120:39	-122:12	-123:44	-125:17	-126:50	-128:23	-129:56	-131:29	-133:02	-134:35	-136:08	-15:54	173
174	-14:27	-120:58	-122:31	-124:04	-125:37	-127:10	-128:42	-130:15	-131:48	-133:21	-134:54	-136:27	-14:27	174
175	-13:01	-121:18	-122:50	-124:23	-125:56	-127:29	-129:01	-130:34	-132:07	-133:40	-135:13	-136:46	-13:01	175
176	-11:34	-121:37	-123:09	-124:42	-126:15	-127:47	-129:19	-130:52	-132:25	-133:58	-135:31	-137:04	-11:34	176
177	-10:07	-121:55	-123:28	-125:01	-126:33	-128:06	-129:39	-131:12	-132:45	-134:18	-135:51	-137:24	-10:07	177
178	-8:41	-122:14	-123:47	-125:20	-126:52	-128:25	-129:58	-131:31	-133:04	-134:37	-136:10	-137:43	-8:41	178
179	-7:14	-122:33	-124:05	-125:38	-127:11	-128:44	-130:17	-131:50	-133:23	-134:56	-136:29	-138:02	-7:14	179
180	-5:47	-122:51	-124:24	-125:57	-127:29	-129:02	-130:35	-132:08	-133:41	-135:14	-136:47	-138:20	-5:47	180
181	-4:20	-123:10	-124:43	-126:15	-127:48	-129:21	-130:54	-132:27	-134:00	-135:33	-137:06	-138:39	-4:20	181
182	-2:54	-123:28	-125:01	-126:34	-128:06	-129:39	-131:12	-132:45	-134:18	-135:51	-137:24	-138:57	-2:54	182
183	-1:27	-123:47	-125:19	-126:52	-128:25	-129:58	-131:31	-133:04	-134:37	-136:10	-137:43	-139:16	-1:27	183
184	0:00	-124:05	-125:38	-127:11	-128:44	-130:17	-131:50	-133:23	-134:56	-136:29	-138:02	-139:35	0:00	184
185	1:27	-124:24	-125:56	-127:29	-129:02	-130:35	-132:08	-133:41	-135:14	-136:47	-138:20	-139:53	1:27	185
186	2:54	-124:42	-126:15	-127:47	-129:20	-130:54	-132:27	-134:00	-135:33	-137:06	-138:39	-140:12	2:54	186
187	4:20	-125:00	-126:33	-128:06	-129:39	-131:12	-132:45	-134:18	-135:51	-137:24	-138:57	-140:30	4:20	187
188	5:47	-125:19	-126:52	-128:25	-129:58	-131:31	-133:04	-134:37	-136:10	-137:43	-139:16	-140:49	5:47	188
189	7:14	-125:37	-127:10	-128:44	-130:17	-131:50	-133:23	-134:56	-136:29	-138:02	-139:35	-141:07	7:14	189
190	8:41	-125:56	-127:29	-129:02	-130:35	-132:08	-133:41	-135:14	-136:47	-138:20	-139:53	-141:25	8:41	190
191	10:07	-126:15	-127:48	-129:21	-130:54	-132:27	-134:00	-135:33	-137:06	-138:39	-140:12	-141:45	10:07	191
192	11:34	-126:34	-128:06	-129:39	-131:12	-132:45	-134:18	-135:51	-137:24	-138:57	-140:30	-141:63	11:34	192
193	13:01	-126:53	-128:25	-129:58	-131:31	-133:04	-134:37	-136:10	-137:43	-139:16	-140:49	-142:01	13:01	193
194	14:27	-127:12	-128:45	-130:17	-131:50	-133:23	-134:56	-136:29	-138:02	-139:35	-141:07	-142:39	14:27	194
195	15:54	-127:31	-129:04	-130:37	-132:09	-133:42	-135:15	-136:47	-138:20	-139:53	-141:25	-142:57	15:54	195
196	17:21	-127:51	-129:23	-130:56	-132:29	-134:01	-135:34	-137:07	-138:40	-140:13	-141:46	-143:19	17:21	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	-128110	-129143	-131116	-132148	-134121	-135154	-137127	-138157	-140130	-141103	-142126	18147	197
198	20114	-128130	-130103	-131136	-132168	-134141	-135174	-137147	-138180	-140153	-141126	-142159	20114	198
199	21140	-128150	-130123	-131156	-132188	-134161	-135194	-137167	-138200	-140173	-141146	-142179	21140	199
200	23107	-129111	-130144	-132116	-132137	-134139	-135172	-137145	-138178	-140191	-141164	-142197	23107	200
201	24133	-129132	-131104	-132137	-134110	-134131	-135164	-137137	-138170	-140183	-141156	-142189	24133	201
202	26100	-129153	-131126	-132158	-134131	-134152	-135185	-137158	-138191	-140194	-141167	-142197	26100	202
203	27126	-130114	-131147	-132170	-134152	-134173	-135186	-137159	-138192	-140195	-141168	-142197	27126	203
204	28153	-130136	-132109	-133142	-135124	-136147	-137180	-139153	-140186	-142119	-143152	-144185	28153	204
205	30118	-130159	-132131	-133164	-135146	-136169	-137182	-139155	-140188	-142121	-143154	-144187	30118	205
206	31145	-131121	-132154	-134127	-136100	-137132	-138165	-140138	-141171	-143101	-144134	-145167	31145	206
207	33111	-131145	-133118	-134150	-136123	-137156	-138189	-140162	-141195	-143118	-144151	-145184	33111	207
208	34137	-132109	-133142	-135114	-136147	-138120	-139153	-141126	-142159	-144101	-145134	-146167	34137	208
209	36103	-132133	-134106	-135139	-137111	-138144	-139177	-141150	-142183	-144106	-145139	-146172	36103	209
210	37129	-132159	-134131	-136104	-137137	-138170	-139183	-141143	-142176	-144109	-145142	-146175	37129	210
211	38154	-133125	-135127	-136157	-138130	-139163	-140196	-142119	-143152	-145101	-146134	-147167	38154	211
212	40120	-133151	-135152	-137125	-138158	-140131	-141164	-143106	-144139	-146104	-147137	-148170	40120	212
213	41146	-134115	-136120	-137153	-139126	-140159	-141192	-143112	-144145	-146110	-147143	-148176	41146	213
214	43111	-134140	-136145	-138118	-139151	-141124	-142157	-144101	-145134	-147106	-148139	-149172	43111	214
215	44137	-135118	-137121	-138154	-140127	-141160	-142193	-144107	-145140	-147112	-148145	-149178	44137	215
216	46102	-135140	-137143	-139116	-140149	-141182	-142215	-144109	-145142	-147114	-148147	-149180	46102	216
217	47127	-136121	-138124	-139157	-141130	-142163	-143196	-145101	-146134	-148106	-149139	-150172	47127	217
218	48152	-136145	-138148	-140121	-141154	-142187	-143220	-145109	-146142	-148114	-149147	-150180	48152	218
219	50117	-137130	-139102	-140135	-141168	-142201	-143234	-145113	-146146	-148118	-149151	-150184	50117	219
220	51142	-138107	-139140	-141112	-142145	-143178	-144211	-146121	-147154	-149126	-150159	-151192	51142	220
221	53106	-138146	-140119	-141151	-142184	-143217	-144250	-146125	-147158	-149130	-150163	-151196	53106	221
222	54131	-139127	-141100	-142133	-143166	-144199	-145232	-147131	-148164	-150136	-151169	-152202	54131	222
223	55155	-140111	-141144	-142177	-143210	-144243	-145276	-147135	-148168	-150140	-151173	-152206	55155	223
224	57119	-140158	-142130	-143163	-144196	-145229	-146262	-148131	-149164	-151134	-152167	-153200	57119	224
225	58142	-141148	-143120	-144153	-145186	-146219	-147252	-149135	-150168	-152130	-153163	-154196	58142	225
226	60106	-142141	-144114	-145147	-146180	-147213	-148246	-150137	-151170	-153132	-154165	-155198	60106	226
227	61129	-143139	-145111	-146144	-147177	-148210	-149243	-151131	-152164	-154126	-155159	-156192	61129	227
228	62151	-144141	-146114	-147147	-148180	-149213	-150246	-152135	-153168	-155130	-156163	-157196	62151	228
229	64114	-145149	-147122	-148155	-149188	-150221	-151254	-153137	-154170	-156132	-157165	-158198	64114	229
230	65135	-147103	-148136	-149169	-150202	-151235	-152268	-154127	-155160	-157122	-158155	-159188	65135	230
231	66157	-148125	-149158	-150191	-151224	-152257	-153290	-155139	-156172	-158134	-159167	-160200	66157	231
232	68117	-149156	-151129	-152162	-153195	-154228	-155261	-157131	-158164	-160126	-161159	-162192	68117	232
233	69137	-151137	-153110	-154143	-155176	-156209	-157242	-159135	-160168	-162130	-163163	-164196	69137	233
234	70155	-153131	-155104	-156137	-157170	-158203	-159236	-161139	-162172	-164134	-165167	-166200	70155	234
235	72113	-155140	-157113	-158146	-159179	-160212	-161245	-163147	-164180	-166142	-167175	-168208	72113	235
236	73129	-158107	-159140	-160173	-161206	-162239	-163272	-165181	-166214	-168176	-169209	-170242	73129	236
237	74143	-160157	-162129	-163162	-164195	-165228	-166261	-168183	-169216	-171188	-172221	-173254	74143	237
238	75154	-164114	-165147	-166180	-167213	-168246	-169279	-171201	-172234	-174206	-175239	-176272	75154	238
239	77103	-168105	-169137	-170170	-171203	-172236	-173269	-175201	-176234	-178206	-179239	-180272	77103	239
240	78108	-172137	-174110	-175143	-176176	-177209	-178242	-180201	-181234	-183206	-184239	-185272	78108	240
241	79108	-178100	-179133	-180166	-181199	-182232	-183265	-185223	-186256	-188228	-189261	-190294	79108	241
242	80102	-175137	-176170	-177203	-178236	-179269	-180302	-182261	-183294	-185266	-186299	-187332	80102	242
243	80147	-169108	-169141	-170174	-171207	-172240	-173273	-175231	-176264	-178236	-179269	-180302	80147	243
244	81122	-159130	-159163	-160196	-161229	-162262	-163295	-165253	-166286	-168258	-169291	-170324	81122	244
245	81144	-149155	-149188	-150221	-151254	-152287	-153320	-155281	-156314	-158286	-159319	-160352	81144	245

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANUSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 132
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		PATH:	140	149	150	151	152	153	154				
246	01151	139144	130111	136139	135106	133133	132101	130120				01151	246
247	01144	129134	128101	126128	124156	123123	121150	120117				01144	247
248	01122	119158	118125	116152	115120	113147	112114	110141				01122	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
CUDWAD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 133
DATE 1 03-AUG-91
TIME 1 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
001	80147	125115	123142	122109	120136	119104	117131	115158	20147	001				
002	80102	117145	114140	108117	106115	105112	103109	102107	80102	002				
003	79108	111123	109150	104127	102154	99149	98122	94131	79108	003				
004	78108	106100	104127	99155	96149	95116	93144	89153	78108	004				
005	77103	101127	99155	96149	95116	93144	89153	86136	77103	005				
006	75154	97136	96104	94131	92158	91125	89153	86136	75154	006				
007	74143	94119	92146	91114	89141	88108	86136	83146	74143	007				
008	73129	91130	89157	87124	86151	85119	83146	80133	73129	008				
009	72113	89102	87130	85157	84124	82151	81119	79146	72113	009				
010	70155	86153	85121	83148	82115	80143	79116	77137	70155	010				
011	69137	83127	81154	80122	79149	77116	75143	74102	69137	011				
012	68117	80110	81146	80113	78140	77108	75135	74102	68117	012				
013	66157	81148	80115	78142	77110	75137	74104	72131	66157	013				
014	65135	80126	78153	77120	75148	74115	72142	71110	65135	014				
015	64114	79111	77139	76106	74133	73101	71128	69155	64114	015				
016	62151	78104	76131	74158	73125	71153	70120	68147	62151	016				
017	61129	77101	75128	73156	72123	70150	69118	67145	61129	017				
018	60106	76103	74131	72158	71125	69153	68120	66147	60106	018				
019	58142	75110	73137	72105	70132	68159	67126	65154	58142	019				
020	57119	74120	72147	71115	69142	68109	66137	65104	57119	020				
021	55155	73134	72101	70128	68155	67123	65150	64117	55155	021				
022	54131	72150	71117	69144	68112	66139	65106	64134	54131	022				
023	53106	72108	70136	69103	67130	65158	64125	62152	53106	023				
024	51142	71129	69157	68124	66151	65119	63146	62113	51142	024				
025	50117	70152	69120	67147	66114	64141	63109	61136	50117	025				
026	48152	70117	68144	67112	65139	64106	62133	61101	48152	026				
027	47127	69143	68111	66138	65105	63132	62100	60127	47127	027				
028	46102	69111	67136	66106	64133	63100	61127	59155	46102	028				
029	44137	68140	67107	65135	64102	62129	60157	59124	44137	029				
030	43111	68110	66138	65105	63132	61159	60127	58154	43111	030				
031	41146	67142	66109	64136	63104	61131	59158	58125	41146	031				
032	40120	67114	65141	64109	62136	61103	59130	57158	40120	032				
033	38154	66147	65114	63142	62109	60136	59104	57131	38154	033				
034	37129	66121	64148	63116	61143	60110	58138	57105	37129	034				
035	36103	65156	64123	62150	61118	59145	58112	56140	36103	035				
036	34137	65131	63159	62126	60153	59120	57148	56115	34137	036				
037	33111	65107	63135	62102	60129	58156	57124	55151	33111	037				
038	31145	64144	63111	61139	60106	58133	57100	55128	31145	038				
039	30118	64121	62148	61116	59143	58110	56138	55105	30118	039				
040	28152	63159	62126	60153	59121	57148	56115	54143	28152	040				
041	27126	63137	62104	60131	59159	58126	56153	54121	27126	041				
042	26100	63115	61143	60110	58137	57105	55132	53159	26100	042				
043	24133	62154	61122	59149	58117	56145	55113	53138	24133	043				
044	23107	62133	61101	59128	58100	56123	54150	53117	23107	044				
045	21140	62113	60140	59108	57135	56102	54129	52157	21140	045				
046	20114	61153	60120	58147	57115	55142	54109	52137	20114	046				
047	18147	61133	60100	58127	56155	55122	53149	52117	18147	047				
048	17121	61113	59140	58108	56135	55102	53130	52100	17121	048				
049	15154	60154	59121	57148	56116	54143	53110	51137	15154	049				

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

PAGE : 134
DATE : 03-AUG-61
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE 5
OF 100 QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:												LATITUDE	ROW
		155	156	157	T	U	D	E	159	160	161				
050	14127	60134	59102	57129	55156	54123	52151	51118					14127	050	
051	13101	60115	58142	57110	55137	54104	52132	50159					13101	051	
052	11134	59156	58123	56151	55118	53145	52113	50140					11134	052	
053	10107	59137	58105	56132	54159	53127	52154	50121					10107	053	
054	8141	59119	57146	56113	54140	53108	52135	50102					8141	054	
055	7114	59100	57127	55155	54122	52149	51116	49144					7114	055	
056	5147	58141	57109	55136	54103	52131	50158	49125					5147	056	
057	4120	58123	56150	55117	53145	52112	50139	49107					4120	057	
058	2154	58104	56132	54159	53126	51154	50102	48149					2154	058	
059	1127	57145	56113	54141	53108	51136	50102	48130					1127	059	
060	0100	57128	55155	54122	52149	51117	49144	48111					0100	060	
061	-1127	57109	55136	54104	52131	50158	49126	47153					-1127	061	
062	-2154	56151	55118	53145	52113	50140	49107	47135					-2154	062	
063	-4120	56132	55100	53127	51154	50102	48149	47116					-4120	063	
064	-5147	56114	54141	53108	51136	50102	48130	46158					-5147	064	
065	-7114	55155	54123	52150	51117	49144	48112	46139					-7114	065	
066	-8141	55137	54104	52131	50159	49126	47153	46120					-8141	066	
067	-10107	55118	53145	52112	50140	49107	47134	46102					-10107	067	
068	-11134	54159	53126	51154	50102	48149	47116	45143					-11134	068	
069	-13101	54140	53107	51135	50102	48129	46157	45124					-13101	069	
070	-14127	54121	52148	51115	49143	48110	46137	45105					-14127	070	
071	-15154	54102	52129	50156	49123	47151	46118	44145					-15154	071	
072	-17121	53142	52109	50137	49104	47131	45159	44126					-17121	072	
073	-18147	53122	51150	50117	48144	47112	45139	44106					-18147	073	
074	-20114	53102	51130	49157	48124	46152	45119	43146					-20114	074	
075	-21140	52142	51110	49137	48104	46131	44159	43126					-21140	075	
076	-23107	52122	50149	49116	47144	46111	44138	43106					-23107	076	
077	-24133	52101	50128	48156	47123	46150	44177	43145					-24133	077	
078	-26100	51140	50107	48134	47102	45129	43156	42124					-26100	078	
079	-27126	51118	49146	48113	46140	45108	43135	42102					-27126	079	
080	-28152	50156	49124	47151	46118	44146	43113	42102					-28152	080	
081	-30118	50134	49101	47129	45156	44123	42151	41118					-30118	081	
082	-31145	50111	48139	47106	45133	44100	42128	40155					-31145	082	
083	-33111	49148	48115	46142	45110	43137	42104	40132					-33111	083	
084	-34137	49124	47151	46118	44146	43113	41140	40106					-34137	084	
085	-36103	48159	47127	46154	44121	42149	41116	39143					-36103	085	
086	-37129	48134	47101	45129	43156	42123	40151	39118					-37129	086	
087	-38154	48108	46135	45103	43130	41157	40125	38152					-38154	087	
088	-40120	47141	46109	44136	43103	41130	39158	38125					-40120	088	
089	-41146	47114	45141	44108	42135	41103	39130	37157					-41146	089	
090	-43111	46145	45112	43140	42107	40134	39101	37129					-43111	090	
091	-44137	46115	44142	43110	41137	40104	38132	36159					-44137	091	
092	-46102	45144	44112	42139	41106	39133	38101	36128					-46102	092	
093	-47127	45112	43139	42107	40134	39101	37128	35156					-47127	093	
094	-48152	44138	43106	41133	40100	38127	36155	35122					-48152	094	
095	-50117	44103	42130	40158	39125	37152	36119	34147					-50117	095	
096	-51142	44126	41153	40120	38148	37115	35142	34110					-51142	096	
097	-53106	42147	41114	39141	38109	36136	35103	33131					-53106	097	
098	-54131	42105	40133	39100	37127	35155	34122	32149					-54131	098	

REPORT : RF1303
SUBSYSTEM : R&S

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 135
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	155	L	156	M	C	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	159	160	161	LATITUDE	ROW
099	-55155		41122		39149		38116		36144		35111		3138		32105		-55155	099	
100	-57119		40135		39102		37130		35157		34124		3152		3119		-57119	100	
101	-58142		39145		38112		36140		35107		33134		32102		30129		-58142	101	
102	-60106		38152		37119		35146		34114		32141		31108		29136		-60106	102	
103	-61129		37154		36121		34149		33116		31143		30111		28138		-61129	103	
104	-62151		36152		35119		33146		32114		30141		29108		27135		-62151	104	
105	-64114		35144		34111		32138		31106		29133		28100		26128		-64114	105	
106	-65135		34129		32157		31124		29151		28119		26146		25113		-65135	106	
107	-66157		33108		31135		30102		28129		26157		25124		23151		-66157	107	
108	-68117		31137		30104		28131		26159		25126		23153		22121		-68117	108	
109	-69137		29156		28123		26150		25117		23145		22112		20138		-69137	109	
110	-70155		28102		26129		24156		23124		21151		20118		18146		-70155	110	
111	-72113		25153		24120		22147		21115		19142		18109		16137		-72113	111	
112	-73123		23126		21153		20120		18148		17115		15142		14109		-73123	112	
113	-74143		20136		19103		17131		15158		14125		12153		11120		-74143	113	
114	-75154		17119		15146		14113		12141		11108		9135		8103		-75154	114	
115	-77103		13128		11155		10123		8150		7117		5144		4112		-77103	115	
116	-78100		8155		7123		5150		4117		2145		1112		0121		-78100	116	
117	-79108		3142		2100		0127		1106		2138		4111		-		-79108	117	
118	-80102		2150		1152		0123		7128		9101		10134		12106		-80102	118	
119	-82147		18157		10119		13125		14157		16130		18103		19136		-82147	119	
120	-81122		18157		20130		22102		23135		25108		26140		28113		-81122	120	
121	-81144		28113		30105		31138		33111		34144		36116		37149		-81144	121	
122	-81151		38133		40116		41149		43121		44154		46127		47155		-81151	122	
123	-81144		48154		50126		51159		53132		55104		56137		58110		-81144	123	
124	-81122		58130		60102		61135		63108		64140		66113		67146		-81122	124	
125	-80147		67107		68140		70112		71145		73118		74151		76123		-80147	125	
126	-80102		74136		76109		77142		79115		80147		82120		83153		-80102	126	
127	-79108		80159		82132		84104		85137		87110		88142		90115		-79108	127	
128	-78108		86122		87155		89127		91100		92133		94105		95138		-78108	128	
129	-77103		90154		92127		94100		95132		97105		98135		100111		-77103	129	
130	-75154		94145		96118		97151		99123		100156		102129		104102		-75154	130	
131	-74163		98102		99135		101108		102141		104113		105146		107119		-74163	131	
132	-73129		100152		102125		103157		105130		107103		108136		110108		-73129	132	
133	-72113		103119		104152		106125		107157		109130		111103		112136		-72113	133	
134	-70155		105128		107101		108134		110106		111139		113112		114144		-70155	134	
135	-69137		107122		108155		110127		112100		113133		115106		116138		-69137	135	
136	-68117		109103		110136		112109		113141		115114		116147		118119		-68117	136	
137	-66157		111156		112107		113139		115112		116145		118117		119150		-66157	137	
138	-65135		111156		113129		115101		116134		118107		119139		121112		-65135	138	
139	-64114		113110		114143		116116		117148		119121		120154		122126		-64114	139	
140	-62151		114118		115151		117124		118156		120129		122107		123134		-62151	140	
141	-61129		115121		116153		118126		119159		121131		123104		124137		-61129	141	
142	-60106		116118		117151		119124		120156		122128		124102		125134		-60106	142	
143	-58142		117112		118144		120117		121150		123122		124155		126128		-58142	143	
144	-57119		118101		119134		121107		122140		124112		125145		127118		-57119	144	
145	-55155		118148		119121		121153		123126		124159		126132		128104		-55155	145	
146	-54131		119132		121105		122137		124110		125143		127115		128148		-54131	146	
147	-53106		120113		121146		123114		124151		126124		127157		129129		-53106	147	

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 136
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
148	-51:42	-120:52	-122:25	-123:58	-125:30	-127:03	-128:36	-130:09	-131:42	-133:15	-134:48	-136:21	-51:42	148
149	-50:17	-121:29	-123:02	-124:35	-126:07	-127:40	-129:13	-130:46	-132:19	-133:52	-135:25	-136:58	-50:17	149
150	-48:52	-122:05	-123:37	-125:10	-126:43	-128:16	-129:49	-131:22	-132:55	-134:28	-136:01	-137:34	-48:52	150
151	-47:27	-122:38	-124:11	-125:44	-127:16	-128:49	-130:22	-131:55	-133:28	-135:01	-136:34	-138:07	-47:27	151
152	-46:02	-123:11	-124:44	-126:16	-127:49	-129:22	-130:55	-132:28	-134:01	-135:34	-137:07	-138:40	-46:02	152
153	-44:37	-123:42	-125:14	-126:47	-128:20	-129:53	-131:26	-133:00	-134:33	-136:06	-137:39	-139:12	-44:37	153
154	-43:11	-124:11	-125:44	-127:17	-128:49	-130:22	-131:55	-133:28	-135:01	-136:34	-138:07	-139:40	-43:11	154
155	-41:46	-124:40	-126:13	-127:45	-129:18	-130:51	-132:24	-133:56	-135:29	-137:02	-138:35	-140:08	-41:46	155
156	-40:20	-125:08	-126:40	-128:13	-129:46	-131:19	-132:51	-134:24	-135:57	-137:30	-139:03	-140:36	-40:20	156
157	-38:54	-125:35	-127:07	-128:40	-130:13	-131:45	-133:18	-134:51	-136:24	-137:57	-139:30	-141:03	-38:54	157
158	-37:29	-126:01	-127:33	-129:06	-130:39	-132:11	-133:44	-135:17	-136:50	-138:22	-139:55	-141:28	-37:29	158
159	-36:03	-126:26	-127:58	-129:31	-131:04	-131:37	-133:10	-134:43	-136:16	-137:49	-139:22	-140:55	-36:03	159
160	-34:37	-126:50	-128:23	-129:56	-130:20	-130:53	-132:26	-134:00	-135:33	-136:60	-137:93	-140:26	-34:37	160
161	-33:11	-127:14	-128:47	-130:10	-130:43	-131:16	-132:49	-134:14	-135:47	-137:00	-138:33	-140:00	-33:11	161
162	-31:45	-127:38	-129:10	-130:43	-131:16	-131:49	-133:22	-134:55	-136:28	-137:61	-138:94	-140:27	-31:45	162
163	-30:18	-128:00	-129:33	-131:06	-131:39	-132:12	-133:45	-135:18	-136:51	-138:24	-139:57	-141:30	-30:18	163
164	-28:52	-128:23	-129:56	-131:28	-132:01	-132:34	-134:07	-135:40	-137:13	-138:46	-140:19	-141:52	-28:52	164
165	-27:26	-128:45	-130:17	-131:50	-132:23	-132:56	-134:29	-135:62	-137:35	-139:08	-140:41	-142:14	-27:26	165
166	-26:00	-129:06	-130:39	-132:12	-132:45	-133:18	-134:51	-136:24	-137:57	-139:30	-141:03	-142:36	-26:00	166
167	-24:33	-129:27	-131:00	-132:33	-133:06	-133:39	-135:12	-136:45	-138:18	-139:51	-141:24	-142:57	-24:33	167
168	-23:07	-129:48	-131:21	-132:54	-133:27	-134:00	-135:33	-137:06	-138:39	-140:12	-141:45	-143:18	-23:07	168
169	-21:40	-130:09	-131:41	-133:14	-133:47	-134:20	-135:53	-137:26	-138:59	-140:32	-142:05	-143:38	-21:40	169
170	-20:14	-130:29	-132:02	-133:34	-134:07	-134:40	-136:13	-137:46	-139:19	-140:52	-142:25	-143:58	-20:14	170
171	-18:47	-130:49	-132:22	-133:54	-134:27	-135:00	-136:33	-138:06	-139:39	-141:12	-142:45	-144:18	-18:47	171
172	-17:21	-131:09	-132:41	-134:14	-134:47	-135:20	-136:53	-138:26	-139:59	-141:32	-143:05	-144:38	-17:21	172
173	-15:54	-131:28	-133:01	-134:33	-135:06	-135:39	-137:12	-138:45	-140:18	-141:51	-143:24	-144:57	-15:54	173
174	-14:27	-131:47	-133:20	-134:53	-135:25	-136:58	-138:31	-140:04	-141:37	-143:10	-144:43	-146:16	-14:27	174
175	-13:01	-132:06	-133:39	-135:12	-135:45	-136:18	-137:51	-139:24	-140:57	-142:30	-144:03	-145:36	-13:01	175
176	-11:34	-132:25	-133:58	-135:31	-136:04	-136:37	-138:10	-139:43	-141:16	-142:49	-144:22	-145:55	-11:34	176
177	-10:07	-132:44	-134:17	-135:50	-136:23	-136:56	-138:29	-139:62	-141:35	-143:08	-144:41	-146:14	-10:07	177
178	-8:41	-133:03	-134:36	-136:08	-136:41	-137:14	-138:47	-140:20	-141:53	-143:26	-144:99	-146:32	-8:41	178
179	-7:14	-133:22	-134:54	-136:27	-137:00	-137:33	-139:06	-140:39	-142:12	-143:45	-145:18	-146:51	-7:14	179
180	-5:47	-133:40	-135:13	-136:46	-137:19	-137:52	-139:25	-140:58	-142:31	-144:04	-145:37	-147:10	-5:47	180
181	-4:20	-133:59	-135:31	-137:04	-137:37	-138:10	-139:43	-141:16	-142:49	-144:22	-145:55	-147:28	-4:20	181
182	-2:54	-134:17	-135:50	-137:23	-137:56	-138:29	-140:02	-141:35	-143:08	-144:41	-146:14	-147:47	-2:54	182
183	-1:27	-134:36	-136:08	-137:41	-138:14	-138:47	-140:20	-141:53	-143:26	-144:99	-146:32	-147:55	-1:27	183
184	0:00	-134:54	-136:27	-137:59	-138:32	-139:05	-140:38	-142:11	-143:44	-145:17	-146:50	-148:23	0:00	184
185	1:27	-135:12	-136:45	-138:16	-138:49	-139:22	-141:05	-142:38	-144:11	-145:44	-147:17	-148:50	1:27	185
186	2:54	-135:31	-137:04	-138:36	-139:09	-139:82	-141:23	-142:56	-144:29	-146:02	-147:35	-149:08	2:54	186
187	4:20	-135:49	-137:22	-138:55	-140:09	-140:42	-142:12	-143:45	-145:18	-146:51	-148:24	-149:57	4:20	187
188	5:47	-136:08	-137:41	-139:13	-140:46	-141:19	-142:51	-144:24	-145:57	-147:30	-149:03	-150:36	5:47	188
189	7:14	-136:26	-137:59	-139:32	-141:04	-141:37	-143:10	-144:43	-146:16	-147:49	-149:22	-150:55	7:14	189
190	8:41	-136:45	-138:18	-139:51	-141:23	-141:56	-143:46	-145:19	-146:52	-148:25	-150:00	-151:33	8:41	190
191	10:07	-137:04	-138:36	-140:09	-141:42	-142:15	-144:05	-145:38	-147:11	-148:44	-150:17	-151:50	10:07	191
192	11:34	-137:23	-138:55	-140:28	-142:01	-142:34	-144:27	-145:60	-147:33	-149:06	-150:39	-152:12	11:34	192
193	13:01	-137:42	-139:14	-140:47	-142:19	-142:52	-144:45	-146:18	-148:51	-150:24	-151:57	-153:30	13:01	193
194	14:27	-138:03	-139:33	-141:06	-142:39	-143:12	-145:05	-146:38	-149:11	-150:44	-152:17	-153:50	14:27	194
195	15:54	-138:20	-139:53	-141:25	-142:58	-143:31	-145:24	-146:57	-149:30	-151:03	-152:36	-154:09	15:54	195
196	17:21	-138:40	-140:12	-141:45	-143:18	-143:51	-145:44	-147:17	-149:50	-151:23	-152:56	-154:29	17:21	196

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 137
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18:47	-138:59	-140:32	-142:05	-143:37	-145:10	-146:43	-148:15	-149:47	-151:20	-152:52	-154:24	18:47	197
198	20:14	-139:19	-140:52	-142:25	-143:57	-145:30	-147:03	-148:35	-149:59	-151:31	-153:04	-154:36	20:14	198
199	21:40	-139:39	-141:12	-142:45	-144:17	-145:50	-147:23	-148:56	-150:10	-151:42	-153:15	-154:47	21:40	199
200	23:07	-140:00	-141:33	-143:05	-144:38	-146:11	-147:43	-149:16	-150:48	-152:20	-153:52	-155:24	23:07	200
201	24:33	-140:21	-141:53	-143:26	-144:59	-146:31	-148:04	-149:37	-151:09	-152:41	-154:13	-155:45	24:33	201
202	26:00	-140:42	-142:15	-143:47	-145:20	-146:53	-148:25	-149:58	-151:30	-153:02	-154:34	-156:06	26:00	202
203	27:26	-141:03	-142:36	-144:09	-145:41	-147:14	-148:47	-150:19	-151:51	-153:23	-154:55	-156:27	27:26	203
204	28:52	-141:25	-142:58	-144:31	-146:03	-147:36	-149:09	-150:41	-152:13	-153:45	-155:17	-156:49	28:52	204
205	30:18	-141:48	-143:20	-144:53	-146:26	-147:58	-149:31	-151:04	-152:36	-154:08	-155:40	-157:12	30:18	205
206	31:45	-142:10	-143:43	-145:16	-146:49	-148:21	-149:54	-151:27	-152:59	-154:31	-156:03	-157:35	31:45	206
207	33:11	-142:34	-144:06	-145:39	-147:12	-148:45	-150:17	-151:50	-153:22	-154:54	-156:26	-157:58	33:11	207
208	34:37	-142:58	-144:30	-146:03	-147:36	-149:09	-150:41	-152:13	-153:45	-155:17	-156:49	-158:21	34:37	208
209	36:03	-143:22	-144:55	-146:28	-148:00	-149:33	-151:06	-152:38	-154:10	-155:42	-157:14	-158:46	36:03	209
210	37:29	-143:48	-145:20	-146:53	-148:26	-149:58	-151:31	-153:04	-154:36	-156:08	-157:40	-159:12	37:29	210
211	38:54	-144:14	-145:46	-147:19	-148:52	-150:24	-151:57	-153:29	-155:01	-156:33	-158:05	-159:37	38:54	211
212	40:20	-144:40	-146:13	-147:46	-149:18	-150:51	-152:24	-153:57	-155:29	-157:01	-158:33	-160:05	40:20	212
213	41:46	-145:08	-146:41	-148:13	-149:46	-151:19	-152:52	-154:24	-155:56	-157:28	-159:00	-160:32	41:46	213
214	43:11	-145:37	-147:09	-148:42	-150:15	-151:48	-153:20	-154:53	-156:25	-157:57	-159:29	-161:01	43:11	214
215	44:37	-146:06	-147:39	-149:12	-150:45	-152:17	-153:50	-155:22	-156:54	-158:26	-159:58	-161:30	44:37	215
216	46:02	-146:37	-148:10	-149:43	-151:16	-152:48	-154:21	-155:54	-157:26	-158:58	-160:30	-162:02	46:02	216
217	47:27	-147:10	-148:42	-150:15	-151:48	-153:20	-154:53	-156:25	-157:57	-159:29	-161:01	-162:33	47:27	217
218	48:52	-147:43	-149:16	-150:49	-152:21	-153:54	-155:27	-156:59	-158:31	-160:03	-161:35	-163:07	48:52	218
219	50:17	-148:19	-149:51	-151:24	-152:57	-154:29	-156:02	-157:34	-159:06	-160:38	-162:10	-163:42	50:17	219
220	51:42	-148:56	-150:28	-152:01	-153:34	-155:07	-156:39	-158:12	-159:44	-161:16	-162:48	-164:20	51:42	220
221	53:06	-149:35	-151:08	-152:40	-154:13	-155:46	-157:18	-158:51	-160:23	-161:55	-163:27	-165:00	53:06	221
222	54:31	-150:16	-151:49	-153:22	-154:54	-156:27	-157:59	-159:32	-161:04	-162:36	-164:08	-165:40	54:31	222
223	55:55	-151:00	-152:33	-154:05	-155:38	-157:11	-158:43	-160:16	-161:48	-163:20	-164:52	-166:24	55:55	223
224	57:19	-151:47	-153:19	-154:52	-156:25	-157:57	-159:29	-161:01	-162:33	-164:05	-165:37	-167:09	57:19	224
225	58:42	-152:36	-154:09	-155:42	-157:15	-158:47	-160:19	-161:51	-163:23	-164:55	-166:27	-168:00	58:42	225
226	60:06	-153:30	-155:03	-156:35	-158:08	-159:41	-161:13	-162:45	-164:17	-165:49	-167:21	-168:53	60:06	226
227	61:29	-154:28	-156:00	-157:33	-159:06	-160:38	-162:11	-163:43	-165:15	-166:47	-168:19	-169:51	61:29	227
228	62:51	-155:30	-157:03	-158:35	-160:08	-161:41	-163:13	-164:45	-166:17	-167:49	-169:21	-170:53	62:51	228
229	64:14	-156:38	-158:11	-159:43	-161:16	-162:49	-164:21	-165:54	-167:26	-168:58	-170:30	-172:02	64:14	229
230	65:35	-157:52	-159:25	-160:58	-162:30	-164:03	-165:36	-167:08	-168:40	-170:12	-171:44	-173:16	65:35	230
231	66:57	-159:14	-160:47	-162:20	-163:52	-165:25	-166:58	-168:30	-170:02	-171:34	-173:06	-174:38	66:57	231
232	68:17	-160:45	-162:18	-163:50	-165:23	-166:56	-168:28	-169:59	-171:31	-173:03	-174:35	-176:07	68:17	232
233	69:37	-162:26	-163:59	-165:31	-167:04	-168:37	-170:09	-171:42	-173:14	-174:46	-176:18	-177:50	69:37	233
234	70:55	-164:20	-165:53	-167:25	-168:58	-170:31	-172:03	-173:36	-175:08	-176:40	-178:12	-179:44	70:55	234
235	72:13	-166:29	-168:01	-169:34	-171:07	-172:40	-174:12	-175:45	-177:17	-178:49	-180:21	-181:53	72:13	235
236	73:29	-168:56	-170:29	-172:01	-173:34	-175:07	-176:39	-178:12	-179:44	-181:16	-182:48	-184:20	73:29	236
237	74:43	-171:46	-173:18	-174:51	-176:24	-177:56	-179:29	-181:01	-182:33	-184:05	-185:37	-187:09	74:43	237
238	75:54	-175:03	-176:35	-178:08	-179:41	-181:13	-182:45	-184:17	-185:49	-187:21	-188:53	-190:25	75:54	238
239	77:03	-178:54	-179:34	-181:01	-182:33	-184:05	-185:37	-187:09	-188:41	-190:13	-191:45	-193:17	77:03	239
240	78:08	-176:34	-177:01	-178:28	-179:56	-181:24	-182:52	-184:20	-185:48	-187:16	-188:44	-190:12	78:08	240
241	79:08	-171:11	-169:38	-168:05	-166:33	-165:00	-163:27	-161:55	-160:23	-158:50	-157:18	-155:46	79:08	241
242	80:02	-164:48	-163:16	-161:44	-160:10	-158:38	-157:05	-155:32	-154:00	-152:28	-150:55	-149:23	80:02	242
243	80:47	-157:19	-155:46	-154:14	-152:41	-151:08	-149:36	-148:03	-146:31	-144:58	-143:26	-141:54	80:47	243
244	81:42	-149:42	-147:09	-145:36	-144:03	-142:31	-140:58	-139:25	-137:52	-136:20	-134:47	-133:14	81:42	244
245	81:44	-139:06	-137:33	-136:00	-134:28	-132:55	-131:22	-129:49	-128:17	-126:44	-125:12	-123:39	81:44	245

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 139
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
246	01151	128155	155		156		157		158		159	160	161	01151
247	01144	119145		127122		125150		124117		122144		121112	119139	01144
248	01122	109109		117112		115139		114107		112134		111101	109128	01122
				107136		106103		104131		102158		101123	99153	

REPORT : RP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 139
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATHS												LATITUDE	ROW
		162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173		
001	80147	114126	112153	111120	109148	108115	106142	105109	80147					80147	001
002	80102	106156	105124	103151	102118	100145	99113	97140	80102					80102	002
003	79108	100134	99101	97128	95156	93183	92158	91118	79108					79108	003
004	78108	95111	93138	92105	90133	89100	87127	85155	78108					78108	004
005	77103	90138	89106	87133	86100	84128	82158	81122	77103					77103	005
006	75154	85147	83135	81142	79109	77119	75147	73124	75154					75154	006
007	74143	83130	81158	79125	77152	75130	72157	71124	74143					74143	007
008	73129	80141	79108	77135	75103	74130	72157	71124	73129					73129	008
009	72113	78113	76141	75108	73135	72103	70130	68157	72113					72113	009
010	70155	76104	74132	72159	71126	69154	68121	66148	70155					70155	010
011	69137	74111	72138	71105	69133	68100	66127	64154	69137					69137	011
012	68117	72129	70157	69124	67151	66119	64146	63113	68117					68117	012
013	65157	70159	69126	67153	66121	64148	63115	61143	65157					65157	013
014	65135	69137	68104	66131	64159	63126	61153	60121	65135					65135	014
015	64114	68123	66150	65117	63144	62112	60139	59106	64114					64114	015
016	62151	67115	65142	64109	62136	61104	59131	57158	62151					62151	016
017	61129	66112	64139	63107	61134	60101	58129	56156	61129					61129	017
018	60106	65115	63142	62109	60136	59103	57131	55158	60106					60106	018
019	58142	64121	62148	61116	59143	58110	56138	55105	58142					58142	019
020	57119	63131	61159	60126	58153	57120	55148	54115	57119					57119	020
021	55155	62145	61112	59139	58107	56134	55101	53128	55155					55155	021
022	54131	62101	60128	59155	58123	56150	55117	53144	54131					54131	022
023	53106	61119	59147	58114	56141	55109	53136	52103	53106					53106	023
024	51142	60140	59108	57135	56102	54130	52157	51124	51142					51142	024
025	50117	60103	58131	56158	55125	53153	52120	50147	50117					50117	025
026	48152	59129	57155	56123	54150	53117	51144	50112	48152					48152	026
027	47127	58154	57122	55149	54116	52144	51111	49138	47127					47127	027
028	46102	58122	56149	55117	53144	52111	50139	49106	46102					46102	028
029	44137	57151	56118	54146	53113	51140	50108	48135	44137					44137	029
030	43111	57121	55149	54116	52143	51111	49138	48105	43111					43111	030
031	41146	56153	55120	53147	52115	50142	49109	47136	41146					41146	031
032	40120	56125	54152	53120	51147	50114	48141	47109	40120					40120	032
033	38154	55158	54125	52153	51120	49147	48115	46142	38154					38154	033
034	37129	55132	53159	52127	50154	49121	47149	46116	37129					37129	034
035	36103	55107	53134	52102	50129	49156	47123	45151	36103					36103	035
036	34137	54142	53110	51137	50104	48132	46159	45126	34137					34137	036
037	33111	54128	53146	51113	49140	48108	46135	45102	33111					33111	037
038	31145	53155	52122	50150	49117	47144	46112	44139	31145					31145	038
039	30118	53132	52100	50127	48154	47121	45149	44116	30118					30118	039
040	28152	53110	51137	50104	48132	46159	45126	43154	28152					28152	040
041	27126	52148	51115	49143	48110	46137	45104	43132	27126					27126	041
042	26100	52126	50154	49121	47148	46116	44143	43110	26100					26100	042
043	24133	52105	50133	49100	47127	45155	44122	42149	24133					24133	043
044	23107	51145	50112	48139	47106	45134	44101	42128	23107					23107	044
045	21140	51124	49151	48119	46146	45113	43141	42108	21140					21140	045
046	20114	51104	49131	47158	46126	44153	43120	41148	20114					20114	046
047	18147	50144	49111	47138	46106	44133	43100	41128	18147					18147	047
048	17121	50124	48151	47119	45146	44113	42141	41108	17121					17121	048
049	15154	50105	48132	46159	45127	43154	42121	40148	15154					15154	049

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 140
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	0	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
050	1427	49145	48113	46140	45107	43135	42102	40129	38136	36146	34154	32107	1427	050
051	1301	49126	47154	46121	44148	43115	41143	40110	38118	36127	34135	32117	1301	051
052	1134	49107	47135	46102	44129	42156	41124	39151	38110	36120	34128	32117	1134	052
053	1007	48148	47116	45143	44110	42137	40164	38131	36140	34148	32156	30183	1007	053
054	8141	48130	46157	45124	43152	42119	40146	38155	37123	35150	33177	31154	8141	054
055	7114	48111	46138	45106	43133	42100	40127	38136	36145	34153	32161	30188	7114	055
056	5147	47152	46120	44147	43114	41142	40109	38137	36146	34154	32162	30189	5147	056
057	4120	47134	46101	44129	42156	41123	39150	38118	36127	34135	32163	30190	4120	057
058	2154	47116	45143	44110	42137	41105	39132	37159	36127	34135	32164	30191	2154	058
059	1127	46157	45124	43152	42119	40146	38155	37123	35150	33177	31154	29180	1127	059
060	0100	46139	45106	43133	42100	40127	38136	36145	34153	32161	30188	28107	0100	060
061	-1127	46120	44148	43115	41142	40109	38137	36146	34154	32162	30189	28108	-1127	061
062	-2154	46102	44129	42156	41124	39151	38118	36127	34135	32163	30190	28109	-2154	062
063	-4120	45143	44111	42138	41105	39133	37159	36127	34135	32164	30191	28110	-4120	063
064	-5147	45125	43152	42119	40147	39114	37141	36109	34117	32115	30183	28111	-5147	064
065	-7114	45106	43134	42101	40128	38156	37123	35150	33177	31154	29180	28112	-7114	065
066	-8141	44148	43115	41142	40110	38137	36145	34153	32161	30188	28107	28113	-8141	066
067	-10107	44129	42156	41124	39151	38118	36145	34153	32161	30189	28107	28114	-10107	067
068	-11134	44110	42137	41105	39132	37159	36127	34135	32162	30188	28108	28115	-11134	068
069	-13101	43151	42118	40146	39113	37140	36108	34135	32163	30189	28109	28116	-13101	069
070	-14127	43132	41159	40127	38154	37121	35148	34116	32164	30190	28110	28117	-14127	070
071	-15154	43113	41140	40107	38135	37102	35129	34156	32165	30191	28111	28118	-15154	071
072	-17121	42153	41120	39148	38115	36142	35110	34150	32166	30192	28112	28119	-17121	072
073	-18147	42133	41101	39128	37155	36123	34150	33117	32167	30193	28113	28120	-18147	073
074	-20114	42114	40141	39108	37135	36103	34130	32157	32168	30194	28114	28121	-20114	074
075	-21140	41153	40121	38148	37115	35143	34110	32157	32169	30195	28115	28122	-21140	075
076	-23107	41133	40100	38127	36155	35122	33149	31156	32170	30196	28116	28123	-23107	076
077	-24133	41112	39139	38107	36134	35101	33129	31156	32171	30197	28117	28124	-24133	077
078	-26100	40151	39118	37145	36113	34140	33107	31157	32172	30198	28118	28125	-26100	078
079	-27126	40129	38157	37124	35151	34119	32146	30184	32173	30199	28119	28126	-27126	079
080	-28152	40107	38135	37102	35129	33157	32124	30181	32174	30200	28120	28127	-28152	080
081	-30118	39145	38112	36140	35107	33134	32102	30179	32175	30201	28121	28128	-30118	081
082	-31145	39122	37150	36117	34144	33111	31139	30186	32176	30202	28122	28129	-31145	082
083	-33111	38159	37126	35154	34121	32148	31115	29143	32177	30203	28123	28130	-33111	083
084	-34137	38135	37102	35130	33157	32124	30181	28119	32178	30204	28124	28131	-34137	084
085	-36103	38110	36138	35105	33132	32100	30177	28116	32179	30205	28125	28132	-36103	085
086	-37129	37145	36112	34140	33107	31134	30102	28120	32180	30206	28126	28133	-37129	086
087	-38154	37119	35146	34114	32141	31108	29136	28103	32181	30207	28127	28134	-38154	087
088	-40120	36152	35120	33147	32114	30142	29109	27136	32182	30208	28128	28135	-40120	088
089	-41146	36125	34152	33119	31147	30114	28141	27108	32183	30209	28129	28136	-41146	089
090	-43111	35156	34123	32151	31118	29145	28112	26140	32184	30210	28130	28137	-43111	090
091	-44137	35126	33154	32121	30148	29115	27143	26110	32185	30211	28131	28138	-44137	091
092	-46102	34155	33123	32150	30117	28144	27112	25139	32186	30212	28132	28139	-46102	092
093	-47127	34123	32150	31118	29145	28112	26140	25107	32187	30213	28133	28140	-47127	093
094	-48152	33149	32117	30144	29111	27139	26106	24133	32188	30214	28134	28141	-48152	094
095	-50117	33114	31141	30109	28136	27103	25131	23158	32189	30215	28135	28142	-50117	095
096	-51142	32137	31104	29132	27159	26126	24153	23121	32190	30216	28136	28143	-51142	096
097	-53106	31158	30125	28152	27120	25147	24124	22142	32191	30217	28137	28144	-53106	097
098	-54131	31117	29144	28111	26138	25106	23133	22100	32192	30218	28138	28145	-54131	098

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : HSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 141
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
099	-55155	30133	29100	27127	25155	24122	22149	21117	20103	19140	18100	17100	-55155	099
100	-57119	29146	28113	26141	25108	24135	22113	20103	19140	18100	17100	16100	-57119	100
101	-58142	28156	27124	25111	24116	23145	21113	19140	18100	17100	16100	15100	-58142	101
102	-60106	28103	26130	24157	23125	22152	20119	18147	17149	16147	15147	14147	-60106	102
103	-61129	27105	25132	24100	22127	20154	19122	17149	16147	15147	14147	13147	-61129	103
104	-62151	26103	24130	22157	21125	19152	18119	16147	15147	14147	13147	12147	-62151	104
105	-64114	24155	23122	21143	20117	18144	17111	15139	14124	13124	12124	11124	-64114	105
106	-65135	23140	22108	20135	19102	17130	15157	14124	13124	12124	11124	10124	-65135	106
107	-66157	22119	20146	19113	17140	16108	14135	13102	12102	11102	10102	9102	-66157	107
108	-68117	20148	19115	17142	16110	14137	13104	11132	10102	9102	8102	7102	-68117	108
109	-69137	19107	17134	16101	14129	12156	11123	9150	8102	7102	6102	5102	-69137	109
110	-70155	17113	15140	14107	12135	11102	9129	7157	6102	5102	4102	3102	-70155	110
111	-72113	15104	13131	11159	10126	8153	7120	5148	4102	3102	2102	1102	-72113	111
112	-73129	12137	11104	9131	7159	6126	4153	3121	2102	1102	0102	-73129	-73129	112
113	-74143	9147	8114	6142	5109	3136	2104	0114	-	-	-	-	-74143	113
114	-75154	6130	4157	3125	1152	0119	0119	2146	-	-	-	-	-75154	114
115	-77103	2139	1106	0126	1159	0132	0132	6137	-	-	-	-	-77103	115
116	-78108	-	1154	-	0159	-	0104	-	-	-	-	-	-78108	116
117	-79108	-	7116	-	10122	-	13127	-	-	-	-	-	-79108	117
118	-80102	-	13139	-	16144	-	19150	-	-	-	-	-	-80102	118
119	-80147	-	21108	-	24114	-	27119	-	-	-	-	-	-80147	119
120	-81122	-	29146	-	32151	-	35157	-	-	-	-	-	-81122	120
121	-81144	-	39122	-	42127	-	45132	-	-	-	-	-	-81144	121
122	-81151	-	49132	-	52138	-	55143	-	-	-	-	-	-81151	122
123	-81144	-	59143	-	62148	-	65153	-	-	-	-	-	-81144	123
124	-81122	-	69119	-	72124	-	75129	-	-	-	-	-	-81122	124
125	-80147	-	77156	-	81101	-	84107	-	-	-	-	-	-80147	125
126	-80102	-	85125	-	88131	-	91136	-	-	-	-	-	-80102	126
127	-79108	-	91148	-	94153	-	97159	-	-	-	-	-	-79108	127
128	-78108	-	97111	-	100116	-	103122	-	-	-	-	-	-78108	128
129	-77103	-	101143	-	104149	-	107154	-	-	-	-	-	-77103	129
130	-75154	-	103134	-	106121	-	109127	-	-	-	-	-	-75154	130
131	-74143	-	105151	-	108140	-	111145	-	-	-	-	-	-74143	131
132	-73129	-	111141	-	111157	-	114152	-	-	-	-	-	-73129	132
133	-72113	-	114108	-	114146	-	117152	-	-	-	-	-	-72113	133
134	-70153	-	116117	-	116119	-	119124	-	-	-	-	-	-70153	134
135	-69137	-	119111	-	119123	-	122128	-	-	-	-	-	-69137	135
136	-68117	-	121152	-	121116	-	124133	-	-	-	-	-	-68117	136
137	-66157	-	121123	-	121116	-	124133	-	-	-	-	-	-66157	137
138	-65135	-	122145	-	122125	-	125130	-	-	-	-	-	-65135	138
139	-64114	-	123159	-	123132	-	126137	-	-	-	-	-	-64114	139
140	-62151	-	125107	-	125102	-	128107	-	-	-	-	-	-62151	140
141	-61129	-	126109	-	126102	-	129115	-	-	-	-	-	-61129	141
142	-60106	-	127107	-	127101	-	130118	-	-	-	-	-	-60106	142
143	-58142	-	128101	-	128140	-	131145	-	-	-	-	-	-58142	143
144	-57119	-	128150	-	128122	-	131145	-	-	-	-	-	-57119	144
145	-55155	-	129137	-	131110	-	134115	-	-	-	-	-	-55155	145
146	-54131	-	130121	-	131154	-	134132	-	-	-	-	-	-54131	146
147	-53106	-	131102	-	132135	-	137113	-	-	-	-	-	-53106	147

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RDS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 142
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH1	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
148	-51142	-131141	-133114	-134147	-136119	-137152	-138125	-139125	-140157	-141157	-51142	148		
149	-50117	-132118	-133151	-135124	-136156	-138129	-140102	-140102	-141135	-141135	-50117	149		
150	-48152	-132154	-134126	-135159	-137132	-139104	-140137	-140137	-142110	-142110	-48152	150		
151	-47127	-133127	-135100	-136133	-138105	-139138	-140111	-140111	-142144	-142144	-47127	151		
152	-46102	-134100	-135132	-137105	-138138	-139109	-140110	-140110	-143116	-143116	-46102	152		
153	-44137	-134131	-136103	-137136	-139109	-140141	-141143	-141143	-143147	-143147	-44137	153		
154	-43111	-135100	-136133	-138106	-139138	-140141	-141143	-141143	-144116	-144116	-43111	154		
155	-41146	-135129	-137102	-138134	-140107	-141140	-142144	-142144	-144145	-144145	-41146	155		
156	-40120	-135157	-137129	-139102	-140135	-142107	-143140	-143140	-145113	-145113	-40120	156		
157	-38154	-136123	-137156	-139129	-141102	-142134	-143140	-143140	-145140	-145140	-38154	157		
158	-37129	-136159	-138122	-139155	-141128	-142100	-143140	-143140	-146106	-146106	-37129	158		
159	-36103	-137115	-138147	-140120	-141153	-143126	-144158	-144158	-146131	-146131	-36103	159		
160	-34137	-137139	-139112	-140145	-142117	-143150	-145123	-145123	-147119	-147119	-34137	160		
161	-33111	-138103	-139136	-141109	-142141	-144141	-146117	-146117	-148111	-148111	-33111	161		
162	-31145	-138127	-139159	-141132	-143105	-144137	-146110	-146110	-148143	-148143	-31145	162		
163	-30118	-138149	-140122	-141155	-143128	-145100	-146133	-146133	-148106	-148106	-30118	163		
164	-28152	-139112	-140144	-142117	-143150	-145123	-146155	-146155	-148128	-148128	-28152	164		
165	-27126	-139134	-141106	-142139	-143112	-145144	-147117	-147117	-148150	-148150	-27126	165		
166	-26100	-139155	-141128	-143101	-144133	-146106	-147139	-147139	-149111	-149111	-26100	166		
167	-24131	-140116	-141149	-143122	-144154	-146127	-148100	-148100	-149131	-149131	-24131	167		
168	-23107	-140137	-142110	-143143	-145115	-147108	-148121	-148121	-149153	-149153	-23107	168		
169	-21140	-140158	-142130	-144103	-145136	-147138	-149141	-149141	-150114	-150114	-21140	169		
170	-20114	-141118	-143150	-144123	-145156	-147129	-149101	-149101	-150134	-150134	-20114	170		
171	-18147	-141138	-143110	-144133	-145156	-147149	-149121	-149121	-150154	-150154	-18147	171		
172	-17121	-141157	-143130	-144133	-145156	-147149	-149121	-149121	-151114	-151114	-17121	172		
173	-15154	-142117	-143150	-144152	-145156	-148128	-150100	-150100	-151133	-151133	-15154	173		
174	-14127	-142136	-144109	-145142	-146114	-148147	-150120	-150120	-151152	-151152	-14127	174		
175	-13101	-142155	-144128	-146101	-147133	-149106	-150139	-150139	-152112	-152112	-13101	175		
176	-11134	-143114	-144147	-146120	-147152	-149125	-150158	-150158	-152131	-152131	-11134	176		
177	-10107	-143133	-145106	-146139	-148111	-149144	-151117	-151117	-152149	-152249	-10107	177		
178	-8141	-143152	-145125	-146157	-148130	-150103	-151135	-151135	-153108	-153108	-8141	178		
179	-7114	-144111	-145143	-146102	-147116	-149149	-151154	-151154	-153127	-153127	-7114	179		
180	-5147	-144129	-146102	-147135	-148148	-150121	-152113	-152113	-153145	-153145	-5147	180		
181	-4120	-144148	-146120	-147153	-148126	-150158	-152131	-152131	-154104	-154104	-4120	181		
182	-2154	-145106	-146139	-148112	-149144	-151117	-152150	-152150	-154122	-154122	-2154	182		
183	-1127	-145125	-146157	-148130	-149144	-151135	-153108	-153108	-154141	-154141	-1127	183		
184	0100	-145143	-147116	-148148	-150121	-151135	-153126	-153126	-154159	-154159	0100	184		
185	1127	-146101	-147134	-148107	-150139	-152112	-153145	-153145	-155118	-155118	1127	185		
186	2154	-146120	-147152	-149125	-150158	-152131	-154103	-154103	-155136	-155136	2154	186		
187	4120	-146138	-148111	-149144	-151116	-152149	-154122	-154122	-155154	-155154	4120	187		
188	5147	-146157	-148129	-150102	-151135	-152138	-154140	-154140	-156113	-156113	5147	188		
189	7114	-147115	-148148	-150121	-151153	-153126	-154159	-154159	-156132	-156132	7114	189		
190	8141	-147134	-149107	-150139	-152112	-153145	-155117	-155117	-156150	-156150	8141	190		
191	10107	-147153	-149125	-150158	-152131	-154103	-155136	-155136	-157109	-157109	10107	191		
192	11134	-148112	-149144	-151117	-152150	-154122	-155155	-155155	-157128	-157128	11134	192		
193	13101	-148131	-149163	-151135	-152138	-154141	-156114	-156114	-157147	-157147	13101	193		
194	14127	-148150	-150122	-151155	-152138	-154158	-156133	-156133	-158106	-158106	14127	194		
195	15154	-149109	-150142	-152114	-153147	-155140	-156152	-156152	-158125	-158125	15154	195		
196	17121	-149128	-151101	-152134	-153147	-155139	-157112	-157112	-158145	-158145	17121	196		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	162	163	164	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	-149148	-151121	-152154	-154126	-155159	-157132	-159104	10147	197		
198	20114	-150108	-151141	-153114	-154146	-156115	-157152	-159124	20114	198		
199	21140	-150128	-152101	-153134	-155106	-156139	-158112	-159145	21140	199		
200	23107	-150169	-152121	-153154	-155127	-157100	-158132	-160105	23107	200		
201	24133	-151110	-152142	-154115	-155148	-157120	-158153	-160126	24133	201		
202	26106	-151131	-153103	-154136	-156109	-157142	-159114	-160147	26106	202		
203	27126	-151152	-153125	-154158	-156130	-159103	-159136	-161108	27126	203		
204	28152	-152114	-153147	-155120	-156152	-158115	-159158	-161130	28152	204		
205	30118	-152137	-154109	-155142	-157115	-158147	-160120	-161153	30118	205		
206	31145	-152159	-154132	-156105	-157137	-159110	-160143	-162116	31145	206		
207	33111	-153123	-154155	-156128	-158101	-159134	-161106	-162139	33111	207		
208	34137	-153147	-155119	-156152	-158125	-159157	-161130	-163103	34137	208		
209	36103	-154111	-155144	-157117	-158149	-160122	-161155	-163127	36103	209		
210	37129	-154136	-156109	-157142	-159115	-160147	-161120	-163153	37129	210		
211	38154	-155102	-156135	-158108	-159141	-160147	-161146	-164119	38154	211		
212	40120	-155129	-157102	-158135	-160107	-161140	-162146	-164145	40120	212		
213	41146	-155157	-157130	-159102	-160135	-161133	-163140	-165113	41146	213		
214	43111	-156126	-157158	-159131	-161104	-162136	-164109	-165142	43111	214		
215	44137	-156155	-158128	-160101	-161134	-162108	-164139	-166112	44137	215		
216	46102	-157126	-158159	-160132	-162104	-163117	-165110	-166143	46102	216		
217	47127	-157159	-159131	-161104	-162137	-164109	-165142	-167115	47127	217		
218	49152	-158131	-160105	-161138	-163110	-164143	-166116	-167149	49152	218		
219	50117	-159108	-160140	-162113	-163146	-165119	-166151	-168124	50117	219		
220	51142	-159145	-161117	-162150	-164123	-165155	-167128	-169101	51142	220		
221	53106	-160124	-161156	-163129	-165102	-166135	-168107	-169140	53106	221		
222	54131	-161105	-162138	-164110	-165142	-167116	-169149	-170121	54131	222		
223	55155	-161149	-163122	-164154	-166127	-168100	-169132	-171105	55155	223		
224	57119	-162116	-164108	-165141	-167114	-168146	-170119	-171152	57119	224		
225	58142	-163125	-164158	-166131	-168103	-169136	-171109	-172142	58142	225		
226	60106	-164119	-165152	-167124	-169157	-170130	-172102	-173135	60106	226		
227	61129	-165116	-166149	-168122	-169155	-170130	-173100	-174133	61129	227		
228	62151	-166119	-167152	-169124	-170157	-172110	-174102	-175135	62151	228		
229	64114	-167127	-169100	-170132	-172105	-173138	-175110	-176143	64114	229		
230	65135	-168141	-170114	-171147	-173119	-174152	-176125	-17715	65135	230		
231	66157	-170103	-171136	-173108	-174141	-176114	-179147	-179119	66157	231		
232	68117	-171134	-173106	-174139	-176112	-179145	-179117	-179110	68117	232		
233	69137	-173115	-174148	-176120	-179153	-179126	179101	177129	69137	233		
234	70155	-175109	-176141	-178114	-179147	179140	177108	175135	70155	234		
235	72115	-177118	-178150	179137	178104	176132	174159	173126	72115	235		
236	73129	-179145	179142	177110	175137	174104	172132	170159	73129	236		
237	74143	177125	175153	174120	172147	171115	169142	168109	74143	237		
238	75154	174108	172136	171103	169130	167158	166125	164152	75154	238		
239	77103	170117	168145	167112	165139	164107	162134	161103	77103	239		
240	78108	165145	164112	162139	161107	159141	157138	156129	78108	240		
241	79108	160122	159149	157117	155144	154111	152138	151106	79108	241		
242	80102	153159	152121	150154	149121	147149	146116	144143	80102	242		
243	80147	146130	144157	143125	141152	140119	139147	137114	80147	243		
244	81122	137153	136120	134147	133115	131142	130109	128136	81122	244		
245	81144	128117	126144	125111	123139	122106	120133	119100	81144	245		

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 144
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		PATH:	162	163	164	165	166	167	168				
246	81:51	116:06	116:34	115:01	113:28	111:55	110:23	108:50				81:51	246
247	81:44	107:56	106:23	104:50	103:18	101:45	100:12	98:40				81:44	247
248	81:22	98:20	96:47	95:14	93:42	92:09	90:36	89:04				81:22	248

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 145
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
		169	170	171	172	173	174	175						
001	80147	103137	103104	100131	98159	97126	95153	94120					90147	001
002	80102	96107	94135	93102	91129	89157	88124	86151					90102	002
003	79108	89145	88112	86139	85107	83134	82101	80128					79108	003
004	78108	84122	82149	81117	79144	78111	76138	75106					78108	004
005	77103	79149	78117	76144	75111	73139	72106	70133					77103	005
006	75154	75158	74126	72153	71120	69148	68115	66142					75154	006
007	74143	72141	71109	69136	68103	66131	64158	63125					74143	007
008	73129	69152	68119	66146	65114	63141	62108	60135					73129	008
009	72113	67124	65152	64119	62146	61114	59141	58108					72113	009
010	70155	65116	63143	62110	60137	59105	57132	55159					70155	010
011	69137	63122	61149	60116	58144	57111	55138	54106					69137	011
012	68117	61141	60108	58135	57102	55130	53157	52124					68117	012
013	66157	60110	58137	57104	55132	53159	52126	50154					66157	013
014	65135	58148	57115	55143	54110	52137	51104	49132					65135	014
015	64114	57134	56101	54128	52156	51123	49150	48117					64114	015
016	62151	56126	54153	53120	51148	50115	48142	47109					62151	016
017	61129	55123	53151	52118	50145	49112	47140	46107					61129	017
018	60106	54126	52153	51120	49148	48115	46142	45109					60106	018
019	58142	53132	51159	50127	48154	47121	45149	44116					58142	019
020	57119	52142	51110	491	48104	46132	44159	43126					57119	020
021	55155	51156	50123	48151	47118	45145	44112	42139					55155	021
022	54131	51112	49139	48106	46134	45101	43128	41156					54131	022
023	53106	50131	48158	47125	45152	44120	42147	41114					53106	023
024	51142	49151	48119	46146	45113	43141	42108	40135					51142	024
025	50117	49114	47142	46109	44136	43104	41131	39158					50117	025
026	48152	48139	47106	45134	44101	42128	40156	39123					48152	026
027	47127	48105	46133	45100	43127	41155	40122	38149					47127	027
028	46102	47133	46100	44128	42155	41122	39150	38117					46102	028
029	44137	47102	45129	43157	42124	40151	39119	37146					44137	029
030	43111	46132	45100	43127	41154	40122	38149	37116					43111	030
031	41146	46104	44131	42118	41126	39153	38120	36148					41146	031
032	40120	45136	44103	42131	40158	39125	37153	36120					40120	032
033	38154	45109	43137	42104	40131	38158	37126	35153					38154	033
034	37129	44143	43111	41138	40105	38132	37100	35127					37129	034
035	36103	44118	42145	41113	39140	38107	36134	35102					36103	035
036	34137	43153	42121	40148	39115	37143	36110	34137					34137	036
037	33111	43130	41157	40124	38151	37119	35146	34113					33111	037
038	31145	43106	41133	40101	38128	36155	35123	33150					31145	038
039	30118	42143	41111	39138	38105	36132	35100	33127					30118	039
040	28152	42121	40138	39116	37143	36110	34137	33105					28152	040
041	27126	41159	40126	38154	37121	35148	34116	32143					27126	041
042	26100	41138	40105	38132	36159	35127	33154	32121					26100	042
043	24131	41116	39144	38111	36138	35106	33133	32100					24131	043
044	23107	40156	39123	37150	36117	34145	33112	31139					23107	044
045	21140	40135	39102	37130	35157	34124	32152	31119					21140	045
046	20114	40115	38142	37110	35137	34104	32131	30159					20114	046
047	18147	39155	38122	36150	35117	34104	32111	30139					18147	047
048	17121	39135	38103	36130	34157	33124	31152	30119					17121	048
049	15154	39116	37143	36110	34138	33105	31132	30100					15154	049

REPORT 1 WF1300
SUBSYSTEM 1 RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 146
DATE 03-AUG-81
TIME 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES)MINUTES	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	14127	38156	37124	35151	34118	32146	31113	29140	29140	29140	29140	14127	050	
051	13101	38137	37105	35132	33159	32127	30154	29121	29121	29121	29121	13101	051	
052	11134	38118	36146	35113	33140	32108	30135	29102	29102	29102	29102	11134	052	
053	10107	37159	36127	34154	33121	32149	30136	29157	29157	29157	29157	10107	053	
054	8141	37141	36108	34135	33103	32130	30130	29157	29157	29157	29157	8141	054	
055	7114	37122	35149	34117	32144	31111	29139	28106	28106	28106	28106	7114	055	
056	5147	37104	35131	33158	32125	30153	29120	27147	27147	27147	27147	5147	056	
057	4120	36145	35112	33140	32107	30134	29102	27129	27129	27129	27129	4120	057	
058	2154	36127	34154	33121	31148	30116	28143	27110	27110	27110	27110	2154	058	
059	1127	36108	34135	33103	31112	29139	28106	26134	26134	26134	26134	1127	059	
060	0100	35150	34117	32144	31112	29139	28106	26134	26134	26134	26134	0100	060	
061	-1127	35131	33159	32126	30153	29121	27148	26115	26115	26115	26115	-1127	061	
062	-2154	35113	33140	32108	30135	29102	27111	25137	25137	25137	25137	-2154	062	
063	-3127	34154	33122	31131	29158	28125	26152	25120	25120	25120	25120	-3127	063	
064	-4120	34136	33103	31112	29139	28107	26134	25101	25101	25101	25101	-4120	064	
065	-5147	34117	32145	31112	29139	28107	26134	25101	25101	25101	25101	-5147	065	
066	-6141	33159	32126	30153	29121	27148	26115	24143	24143	24143	24143	-6141	066	
067	-7114	33140	32107	30135	29102	27129	25157	24124	24124	24124	24124	-7114	067	
068	-8141	33122	31131	29157	28144	27110	25130	24105	24105	24105	24105	-8141	068	
069	-9107	33103	31112	29139	28106	26151	25119	23146	23146	23146	23146	-9107	069	
070	-10107	33140	32107	30136	28143	26132	25100	23108	23108	23108	23108	-10107	070	
071	-11134	33122	31131	29157	28144	26132	25100	23108	23108	23108	23108	-11134	071	
072	-12127	33103	31112	29139	28106	26132	25100	23108	23108	23108	23108	-12127	072	
073	-13101	32124	30151	29118	27146	26113	24140	22148	22148	22148	22148	-13101	073	
074	-14127	32104	30132	28159	27126	25153	24121	22148	22148	22148	22148	-14127	074	
075	-15154	31145	30112	28139	27106	25134	24101	22128	22128	22128	22128	-15154	075	
076	-16147	31125	29152	28119	26146	25114	23121	22108	22108	22108	22108	-16147	076	
077	-17121	31104	29132	27159	26126	24154	23121	22148	22148	22148	22148	-17121	077	
078	-18147	30144	29111	27139	26108	24133	23100	22128	22128	22128	22128	-18147	078	
079	-19140	30123	28150	27118	25145	24132	23111	22148	22148	22148	22148	-19140	079	
080	-20114	30102	28129	26157	25124	24140	23111	22148	22148	22148	22148	-20114	080	
081	-21140	29119	27146	26113	25151	24118	23108	22148	22148	22148	22148	-21140	081	
082	-22126	28156	27123	25151	24118	22145	21133	20152	20152	20152	20152	-22126	082	
083	-23107	28133	27101	25128	24118	22145	21133	20152	20152	20152	20152	-23107	083	
084	-24133	28110	26137	25105	24132	22159	20150	20150	20150	20150	20150	-24133	084	
085	-25145	27146	26113	24141	23108	22148	21133	20150	20150	20150	20150	-25145	085	
086	-26100	27127	25149	24116	22143	21111	19138	18105	18105	18105	18105	-26100	086	
087	-27126	26156	25124	23151	22118	20145	19133	18147	18147	18147	18147	-27126	087	
088	-28152	26130	24158	23125	21152	20119	18147	17114	17114	17114	17114	-28152	088	
089	-29140	26103	24131	22158	21125	19153	18147	17114	17114	17114	17114	-29140	089	
090	-30118	26136	24103	22130	20158	19156	18147	17114	17114	17114	17114	-30118	090	
091	-31145	26107	23134	22102	20129	18156	17153	16120	16120	16120	16120	-31145	091	
092	-32121	26137	23105	21132	19159	18147	17153	16120	16120	16120	16120	-32121	092	
093	-33111	26130	22134	21101	19128	17156	16123	14150	14150	14150	14150	-33111	093	
094	-34137	26130	22128	20129	18156	17153	16123	14150	14150	14150	14150	-34137	094	
095	-35103	26130	22125	19155	18152	17153	16123	14150	14150	14150	14150	-35103	095	
096	-36129	26130	22125	19120	17147	16114	14142	13109	13109	13109	13109	-36129	096	
097	-37129	26130	22125	18143	17110	16137	14105	13125	13125	13125	13125	-37129	097	
098	-38154	26130	22125	18104	17110	16137	14105	13125	13125	13125	13125	-38154	098	
099	-39120	26130	22125	17122	17110	16137	14105	13125	13125	13125	13125	-39120	099	
100	-40146	26130	22125	17122	17110	16137	14105	13125	13125	13125	13125	-40146	100	

WFOUNT 1 WFI300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 147
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
099	-55155	19144	18111	16138	15106	13133	12100	10128				10128	-55153	099
100	-57119	18157	17124	15152	14119	12146	11114	9141				11114	-57119	100
101	-58142	18107	16135	15102	13129	11157	10124	8151				10124	-58142	101
102	-60106	17114	15141	14109	12136	11103	9130	7100				9130	-60106	102
103	-61129	16116	14144	13111	11138	10105	8133	6158				8133	-61129	103
104	-62151	15114	13141	12108	10135	9103	7130	5158				7130	-62151	104
105	-64114	14106	12133	11100	9128	7155	6122	4150				6122	-64114	105
106	-65135	12152	11119	9146	8113	6141	5108	3135				5108	-65135	106
107	-66157	11130	9157	8124	6152	5119	3146	2113				3146	-66157	107
108	-68117	9159	8118	6154	5121	3148	2115	0143				2115	-68117	108
109	-69137	8118	6145	5112	3140	2107	0134					0134	-69137	109
110	-70155	6134	4151	3119	1146	0113						1120	-70155	110
111	-72113	4115	2142	1110	0123	1156						3128	-72113	111
112	-73129	1148	0115		- 2150							5156	-73129	112
113	-74143	1102	2135	- 4107	- 5140	7113						8145	-74143	113
114	-75154	- 4119	- 5152	- 7124	- 8157	10130						12102	-75154	114
115	-77103	- 8110	- 9143	- 1115	- 12148	14121						15153	-77103	115
116	-78108	- 12142	- 14115	- 15148	- 17121	- 18153						17126	-78108	116
117	-79108	- 18105	- 19158	- 21111	- 22143	- 24116						20126	-79108	117
118	-80102	- 24128	- 27133	- 29106	- 30129	- 32111						25149	-80102	118
119	-80147	- 31157	- 33130	- 35103	- 36125	- 38108						32111	-80147	119
120	-81122	- 40135	- 42107	- 43140	- 45113	- 46145						39141	-81122	120
121	-81144	- 50111	- 51143	- 53116	- 54149	- 56121						48118	-81144	121
122	-81151	- 60121	- 61154	- 63126	- 64159	- 66132						57154	-81151	122
123	-81144	- 70132	- 72104	- 73137	- 75110	- 76142						78115	-81144	123
124	-81122	- 80107	- 81140	- 83113	- 84146	- 86118						87151	-81122	124
125	-80147	- 86145	- 90118	- 91150	- 93123	- 94156						96128	-80147	125
126	-80102	- 96114	- 97147	- 99120	- 100152	- 102125						103158	-80102	126
127	-79108	- 102137	- 104109	- 105142	- 107115	- 108148						110120	-79108	127
128	-78108	- 108100	- 109132	- 111105	- 112138	- 114110						115143	-78108	128
129	-77103	- 112132	- 114105	- 115138	- 117110	- 118143						120116	-77103	129
130	-75154	- 116123	- 117156	- 119129	- 121101	- 122134						123107	-75154	130
131	-74143	- 119140	- 121113	- 122146	- 124118	- 125151						127124	-74143	131
132	-73129	- 122150	- 124103	- 125135	- 127108	- 128141						130113	-73129	132
133	-72113	- 124157	- 126130	- 128103	- 129135	- 131108						133141	-72113	133
134	-70155	- 127106	- 128139	- 130111	- 131144	- 133117						136122	-70155	134
135	-69137	- 129100	- 130133	- 132105	- 133138	- 135111						138116	-69137	135
136	-68117	- 130141	- 132114	- 133146	- 135119	- 136152						139157	-68117	136
137	-66157	- 132112	- 133144	- 135117	- 136150	- 138123						141128	-66157	137
138	-65135	- 133134	- 135106	- 136139	- 138112	- 140145						142150	-65135	138
139	-64114	- 134148	- 136171	- 137153	- 139126	- 140159						144104	-64114	139
140	-62151	- 135156	- 137129	- 139101	- 140134	- 142107						145112	-62151	140
141	-61129	- 136158	- 138131	- 140104	- 141136	- 143109						146115	-61129	141
142	-60106	- 137155	- 139129	- 141101	- 142134	- 144107						147112	-60106	142
143	-581	- 138149	- 140122	- 141155	- 143128	- 145100						148106	-581	143
144	-57119	- 139139	- 141112	- 142145	- 144117	- 146150						149156	-57119	144
145	-55155	- 140126	- 141159	- 143131	- 145104	- 147123						148109	-55155	145
146	-54131	- 141110	- 142142	- 144115	- 146148	- 148153						149142	-54131	146
147	-53106	- 141151	- 143124	- 144156	- 146129	- 148102						150126	-53106	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
148	-51142	-142130	-144103	-145136	-147108	-148141	-150114	-151146	-152123	-153148	-154120	-155144	-51142	148
149	-50117	-143107	-144140	-146123	-147145	-149118	-150151	-152129	-153156	-154129	-155156	-156120	-50117	149
150	-48152	-143143	-145115	-147148	-148121	-149153	-151126	-152159	-153132	-154105	-155138	-156102	-48152	150
151	-47127	-144116	-145149	-148127	-149158	-150127	-151150	-152123	-153146	-154119	-155142	-156115	-47127	151
152	-46102	-144148	-146121	-148127	-149158	-150127	-151150	-152123	-153146	-154119	-155142	-156115	-46102	152
153	-44137	-145119	-146152	-149127	-150158	-151130	-152103	-153136	-154109	-155132	-156105	-157128	-44137	153
154	-43111	-145149	-147122	-149127	-150158	-151130	-152103	-153136	-154109	-155132	-156105	-157128	-43111	154
155	-41146	-146118	-147151	-150127	-151150	-152123	-153146	-154119	-155142	-156115	-157128	-158102	-41146	155
156	-40120	-146146	-148118	-150158	-151130	-152103	-153136	-154109	-155132	-156105	-157128	-158102	-40120	156
157	-38154	-147112	-148145	-150118	-151124	-152156	-153129	-154102	-155125	-156148	-157121	-158154	-38154	157
158	-37129	-147138	-149121	-150144	-151116	-152148	-153121	-154144	-155117	-156140	-157113	-158146	-37129	158
159	-36103	-148104	-149136	-151109	-152142	-153114	-154137	-155110	-156133	-157106	-158129	-159102	-36103	159
160	-34137	-148128	-150101	-151134	-152106	-153129	-154102	-155125	-156148	-157121	-158146	-159119	-34137	160
161	-33111	-148152	-150125	-151158	-152130	-153103	-154126	-155100	-156123	-157146	-158119	-159142	-33111	161
162	-31145	-149115	-150148	-152121	-153154	-154126	-155159	-156132	-157105	-158128	-159101	-160124	-31145	162
163	-30118	-149138	-151121	-152144	-153116	-154149	-155122	-156155	-157128	-158101	-159124	-160147	-30118	163
164	-28152	-150111	-151144	-153117	-154139	-155111	-156134	-157107	-158130	-159103	-160126	-161149	-28152	164
165	-27126	-150123	-151155	-153128	-154150	-155122	-156145	-157118	-158141	-159114	-160137	-161160	-27126	165
166	-26100	-150144	-152117	-153150	-154122	-155145	-156118	-157141	-158114	-159137	-160110	-161133	-26100	166
167	-24133	-151105	-152138	-153111	-154134	-155107	-156130	-157103	-158126	-159100	-160123	-161146	-24133	167
168	-23107	-151126	-152159	-153131	-154154	-155127	-156150	-157123	-158146	-159119	-160112	-161135	-23107	168
169	-22140	-151147	-153119	-154152	-155125	-156148	-157121	-158144	-159117	-160140	-161113	-162136	-22140	169
170	-20114	-152107	-153139	-155112	-156145	-157118	-158141	-159114	-160137	-161110	-162133	-163156	-20114	170
171	-18147	-152127	-153159	-155132	-156165	-157138	-158161	-159134	-160107	-161130	-162153	-163176	-18147	171
172	-17121	-152146	-154119	-155152	-156125	-157148	-158121	-159144	-160117	-161140	-162163	-163186	-17121	172
173	-15154	-153106	-154139	-156111	-157144	-158117	-159140	-160113	-161136	-162159	-163182	-164105	-15154	173
174	-14127	-153125	-154158	-156131	-157164	-158137	-159160	-160133	-161156	-162179	-163202	-164125	-14127	174
175	-13101	-153144	-155117	-156150	-158122	-159155	-160128	-161151	-162174	-163197	-164120	-165143	-13101	175
176	-11134	-154103	-155136	-157109	-158141	-159174	-160147	-161170	-162193	-163216	-164139	-165162	-11134	176
177	-10107	-154122	-155155	-157128	-158161	-159194	-160167	-161190	-162213	-163236	-164159	-165182	-10107	177
178	-8141	-154141	-155174	-157146	-158179	-159152	-160175	-161198	-162221	-163244	-164167	-165190	-8141	178
179	-7114	-155100	-156132	-157165	-158198	-159171	-160194	-161217	-162240	-163263	-164186	-165209	-7114	179
180	-5147	-155118	-156151	-158124	-159156	-160129	-161152	-162175	-163198	-164221	-165144	-166167	-5147	180
181	-4120	-155137	-157109	-158142	-160115	-161147	-162170	-163193	-164216	-165139	-166162	-167185	-4120	181
182	-2154	-155155	-157128	-159119	-160152	-162106	-163129	-164152	-165175	-166198	-167221	-168144	-2154	182
183	-1127	-156113	-157146	-159119	-160152	-162124	-163147	-164170	-165193	-166216	-167239	-168162	-1127	183
184	0100	-156132	-158105	-159137	-161110	-162143	-163166	-164189	-165212	-166235	-167258	-168180	0100	184
185	1127	-156150	-158123	-159156	-161128	-162161	-163184	-164207	-165230	-166253	-167276	-168198	1127	185
186	2154	-157109	-158141	-160114	-161147	-162170	-163193	-164216	-165239	-166262	-167285	-168207	2154	186
187	4120	-157127	-158159	-160132	-161165	-162188	-163211	-164234	-165257	-166280	-167303	-168225	4120	187
188	5147	-157146	-159118	-160151	-162124	-163147	-164170	-165193	-166216	-167239	-168262	-168285	5147	188
189	7114	-158104	-159137	-161110	-162143	-163166	-164189	-165212	-166235	-167258	-168281	-168304	7114	189
190	8141	-158123	-159156	-161128	-162161	-163184	-164207	-165230	-166253	-167276	-168299	-168322	8141	190
191	10107	-158141	-160114	-161147	-162170	-163193	-164216	-165239	-166262	-167285	-168308	-168331	10107	191
192	11134	-159100	-160133	-161156	-162179	-163202	-164225	-165248	-166271	-167294	-168317	-168340	11134	192
193	13101	-159119	-160152	-162106	-163129	-164152	-165175	-166198	-167221	-168244	-168267	-168290	13101	193
194	14127	-159139	-161111	-162144	-163167	-164190	-165213	-166236	-167259	-168282	-168305	-168328	14127	194
195	15154	-159158	-161131	-162164	-163187	-164210	-165233	-166256	-167279	-168302	-168325	-168348	15154	195
196	17121	-160117	-161150	-163103	-164136	-165159	-166182	-167205	-168228	-168251	-168274	-168297	17121	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
			169	170	171	172	173	174	175	176	177	178		
197	18147	-160137	-162110	-163143	-164106	-165115	-166148	-167121	-168153	-169153	-170113	-171147	18147	197
198	20114	-16015	-162130	-163106	-164123	-165135	-166158	-167108	-168141	-169141	-170114	-171148	20114	198
199	21140	-161117	-162150	-163123	-164140	-165153	-166178	-167128	-168101	-169101	-170133	-171140	21140	199
200	23107	-161138	-163110	-164127	-165140	-166153	-167178	-168128	-169101	-170101	-171133	-172140	23107	200
201	24133	-161159	-163131	-164148	-165161	-166174	-167199	-168149	-169122	-170122	-171154	-172161	24133	201
202	26100	-162120	-163152	-164165	-165178	-166191	-167216	-168166	-169139	-170139	-171171	-172178	26100	202
203	27126	-162141	-164136	-165149	-166162	-167175	-168199	-169149	-170122	-171122	-172154	-173161	27126	203
204	28152	-162162	-164157	-165170	-166183	-167196	-168220	-169170	-170143	-171143	-172175	-173182	28152	204
205	30118	-162183	-164178	-165191	-166204	-167217	-168241	-169191	-170164	-171164	-172196	-173203	30118	205
206	31145	-162199	-164194	-165207	-166220	-167233	-168257	-169207	-170180	-171180	-172212	-173219	31145	206
207	32111	-162112	-164117	-165130	-166143	-167156	-168180	-169130	-170103	-171103	-172135	-173142	32111	207
208	34137	-162136	-164159	-165172	-166185	-167198	-168222	-169172	-170145	-171145	-172177	-173184	34137	208
209	36103	-162160	-164183	-165196	-166209	-167222	-168246	-169196	-170169	-171169	-172201	-173208	36103	209
210	37129	-162184	-164207	-165220	-166233	-167246	-168270	-169220	-170193	-171193	-172225	-173232	37129	210
211	38154	-162208	-164231	-165244	-166257	-167270	-168294	-169244	-170217	-171217	-172249	-173256	38154	211
212	40120	-162232	-164255	-165268	-166281	-167294	-168318	-169268	-170241	-171241	-172273	-173280	40120	212
213	41146	-162256	-164279	-165292	-166305	-167318	-168342	-169292	-170265	-171265	-172297	-173304	41146	213
214	43111	-162280	-164303	-165316	-166329	-167342	-168366	-169316	-170289	-171289	-172321	-173328	43111	214
215	44137	-162304	-164327	-165340	-166353	-167366	-168390	-169340	-170313	-171313	-172345	-173352	44137	215
216	46102	-162328	-164351	-165364	-166377	-167390	-168414	-169364	-170337	-171337	-172369	-173376	46102	216
217	47127	-162352	-164375	-165388	-166401	-167414	-168438	-169388	-170361	-171361	-172393	-173400	47127	217
218	48152	-162376	-164399	-165412	-166425	-167438	-168462	-169412	-170385	-171385	-172417	-173424	48152	218
219	50117	-162400	-164423	-165436	-166449	-167462	-168486	-169436	-170409	-171409	-172441	-173448	50117	219
220	51142	-162424	-164447	-165460	-166473	-167486	-168510	-169460	-170433	-171433	-172465	-173472	51142	2

PAGE : 150
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUDDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RSS

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/NOTES)	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---
		PATH: 169		170		171		172		173	174	175
246	01151	107117	04145		104112		102119		101106		99134	98101
247	01144	97107	95134		94101		92129		90156		89123	87151
248	01122	87131	85158		84126		82153		81120		79147	78115

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : NSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 151
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES, MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
001	80147	92148	91115	89142	60110	86137	85104	83132	81104	79108	77135	76102	80147	001
002	80102	85118	83146	82113	80140	79108	77135	76102	74118	72145	71112	69140	80102	002
003	79108	78156	77123	75151	74118	72145	71112	69140	67122	65150	64117	62150	79108	003
004	78108	73133	72100	70128	68155	67122	65150	64117	62150	60131	58159	57126	78108	004
005	77103	69101	67128	65155	64122	62150	61117	59144	58159	57126	56153	55154	77103	005
006	75154	65110	63137	62104	60131	58159	57126	56153	55142	54109	52136	51119	75154	006
007	74143	61152	60120	58147	57114	55142	54109	52136	51119	49147	48152	47119	74143	007
008	72129	59103	57130	55157	54125	52152	51119	49147	48152	47119	46143	45110	72129	008
009	72113	56136	55103	53130	51157	50125	48152	47119	46143	45110	44149	43117	72113	009
010	70155	52127	52154	51121	49149	48152	47119	46143	45110	44149	43117	42105	70155	010
011	69137	52133	51100	49127	47155	46143	45110	44149	43117	42105	41133	40105	69137	011
012	68117	50152	49119	47146	46116	44143	43110	41137	40105	38133	37153	36121	68117	012
013	66157	49121	47148	46116	44143	43110	41137	40105	38133	37153	36121	35151	66157	013
014	65135	47159	46126	44154	43121	41148	40116	38143	37153	36121	35151	34120	65135	014
015	64114	46145	45112	43139	42107	40134	39101	37128	36121	35151	34120	33107	64114	015
016	62151	45137	44104	42131	40159	39126	37153	36121	35151	34120	33107	32100	62151	016
017	61129	44134	43102	41129	39156	38124	36151	35151	34120	33107	32100	31107	61129	017
018	60106	43137	42104	40131	38159	37126	35153	34120	33107	32100	31107	30125	60106	018
019	58142	42143	41111	39138	38105	36132	35109	33127	32137	31151	30125	29101	58142	019
020	57119	41153	40121	38148	37115	35143	34119	32139	31159	30125	29101	28130	57119	020
021	55155	41107	39134	38101	36136	35143	34119	32139	31159	30125	29101	28130	55155	021
022	54131	40123	38150	37118	35145	34124	33131	32139	31159	30125	29101	28130	54131	022
023	53106	39142	38109	36136	35120	34124	33131	32139	31159	30125	29101	28130	53106	023
024	51142	39103	37130	35157	34124	33131	32139	31159	30125	29101	28130	27131	51142	024
025	50117	38125	36153	35120	34124	33131	32139	31159	30125	29101	28130	27131	50117	025
026	48152	37150	36117	34145	33112	31139	30107	28134	27131	26127	25159	24136	48152	026
027	47127	37116	35144	34111	32138	31106	29133	28100	27128	26157	25159	24136	47127	027
028	46102	36144	35112	33139	32106	30133	29101	27128	26157	25159	24136	23148	46102	028
029	44137	36113	34141	33108	31135	30102	28130	27128	26157	25159	24136	23148	44137	029
030	43111	35154	34111	32138	31105	29133	28100	26127	25159	24136	23148	22104	43111	030
031	41146	35115	33142	32109	30137	29104	27131	26127	25159	24136	23148	22104	41146	031
032	40120	34147	33114	31142	30109	28136	27104	26127	25159	24136	23148	22104	40120	032
033	38154	34120	32148	31115	29142	28110	26137	25104	24136	23148	22104	21154	38154	033
034	37129	33154	32122	30149	29116	27144	26111	25104	24136	23148	22104	21154	37129	034
035	36103	33129	31156	30124	28151	27118	26111	25104	24136	23148	22104	21154	36103	035
036	34137	33105	31132	29159	28126	26154	25121	24136	23148	22104	21154	20152	34137	036
037	33121	32141	31108	29135	28102	26130	25146	24136	23148	22104	21154	20152	33121	037
038	31145	32117	30145	29112	27139	26106	25146	24136	23148	22104	21154	20152	31145	038
039	29118	31154	30122	28149	27116	25144	24136	23148	22104	21154	20152	19150	29118	039
040	28152	31132	29159	28127	26154	25121	24136	23148	22104	21154	20152	19150	28152	040
041	27126	31110	29137	28105	26132	25149	24136	23148	22104	21154	20152	19150	27126	041
042	26100	30149	29116	27143	26110	24138	23105	22132	21154	20152	19150	18147	26100	042
043	24133	30127	28155	27122	25149	24136	23105	22132	21154	20152	19150	18147	24133	043
044	23107	30107	28134	27101	25129	24136	23105	22132	21154	20152	19150	18147	23107	044
045	21140	29146	28113	26141	25108	24136	23105	22132	21154	20152	19150	18147	21140	045
046	20114	29126	27153	26121	24148	23115	22104	21154	20152	19150	18147	17121	20114	046
047	18147	29106	27133	26101	24128	23155	22132	21154	20152	19150	18147	17121	18147	047
048	17121	28146	27114	26141	24108	23136	22104	21154	20152	19150	18147	17121	17121	048
049	15154	28127	26156	25121	23149	22116	21154	20152	19150	18147	17121	16111	15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : 10-1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 1
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
99	-55155	8155	-	-	7122	5149	4117	2144	1111	-	0121	-	-55155	099
100	-57119	8108	-	-	6136	5103	3130	1157	0125	-	1108	-	-57119	100
101	-58142	7118	-	-	5146	4113	2140	1108	0125	-	1158	-	-58142	101
102	-60106	6125	-	-	4152	3120	1147	1114	0119	-	2151	-	-60106	102
103	-61129	5127	-	-	3153	2122	0149	-	2116	-	3149	-	-61129	103
104	-62151	4125	-	-	2152	1119	-	1146	3119	-	4151	-	-62151	104
105	-64114	3117	-	-	1144	0112	-	1121	4127	-	5159	-	-64114	105
106	-65135	2103	-	-	0152	-	-	2136	5141	-	7114	-	-65135	106
107	-66157	0141	-	-	-	2125	3157	-	7103	-	8135	-	-66157	107
108	-68117	-	-	-	2123	3155	5131	7109	8134	-	10106	-	-68117	108
109	-69137	-	-	-	4104	5131	7109	8134	1111	-	1111	-	-69137	109
110	-70155	-	-	-	5107	7130	9103	10136	12109	-	13142	-	-70155	110
111	-72113	-	-	-	6134	8107	9139	12107	14117	-	15150	-	-72113	111
112	-73129	-	-	-	7101	9139	12107	13139	16145	-	18117	-	-73129	112
113	-74143	-	-	-	8123	10134	13123	14156	17134	-	19102	-	-74143	113
114	-75154	-	-	-	9108	11151	14143	15102	18119	-	20119	-	-75154	114
115	-77103	-	-	-	10159	12159	16141	17134	21119	-	22151	-	-77103	115
116	-78102	-	-	-	20132	22104	23137	25110	26142	-	28115	-	-78102	116
117	-79108	-	-	-	25104	26137	28109	29142	31115	-	32144	-	-79108	117
118	-80102	-	-	-	30127	32100	33132	35105	36138	-	38111	-	-80102	118
119	-80147	-	-	-	36150	38122	39155	41128	43100	-	44133	-	-80147	119
120	-81122	-	-	-	44119	45152	47124	48157	50130	-	52102	-	-81122	120
121	-81144	-	-	-	52156	54129	56102	57114	59107	-	60140	-	-81144	121
122	-81151	-	-	-	62132	64105	65138	67110	68154	-	70116	-	-81151	122
123	-81144	-	-	-	72143	74115	75148	77121	78154	-	80126	-	-81144	123
124	-81122	-	-	-	82153	84126	85159	87131	89104	-	90137	-	-81122	124
125	-80167	-	-	-	92129	94102	95134	97107	98140	-	100113	-	-80167	125
126	-80102	-	-	-	101107	102139	104112	105145	107117	-	108150	-	-80102	126
127	-79108	-	-	-	110136	110109	111141	113114	114147	-	116119	-	-79108	127
128	-78108	-	-	-	114158	116131	118104	119136	121109	-	122142	-	-78108	128
129	-77103	-	-	-	120121	121154	123127	124159	126132	-	128105	-	-77103	129
130	-75154	-	-	-	124154	126127	127159	129132	131105	-	132137	-	-75154	130
131	-74143	-	-	-	130129	133135	135107	136140	138113	-	139145	-	-74143	131
132	-73129	-	-	-	132102	136124	138152	139130	141102	-	142135	-	-73129	132
133	-72113	-	-	-	137119	141100	142133	144106	145139	-	147111	-	-72113	133
134	-70155	-	-	-	139128	142154	144127	146100	147132	-	149105	-	-70155	134
135	-69137	-	-	-	141121	144135	146106	147141	149114	-	150146	-	-69137	135
136	-68117	-	-	-	143101	146106	147128	149101	150133	-	152106	-	-68117	136
137	-66157	-	-	-	144123	147128	149101	150133	152106	-	153139	-	-66157	137
138	-65135	-	-	-	145137	148142	150115	151125	152158	-	154128	-	-65135	138
139	-64114	-	-	-	147110	149150	151150	153123	154156	-	156128	-	-64114	139
140	-62151	-	-	-	148118	150153	152125	154156	156139	-	158112	-	-62151	140
141	-61129	-	-	-	149120	151150	153123	155106	156139	-	158112	-	-61129	141
142	-60106	-	-	-	150119	151150	153123	155106	156139	-	158112	-	-60106	142
143	-58142	-	-	-	151111	152144	154134	156139	158112	-	160131	-	-58142	143
144	-57119	-	-	-	152101	153115	155106	156139	158112	-	160131	-	-57119	144
145	-55155	-	-	-	153115	154120	155106	156139	158112	-	160131	-	-55155	145
146	-54131	-	-	-	154131	155104	156137	158109	159142	-	161115	-	-54131	146
147	-53106	-	-	-	155145	156145	157118	158151	160124	-	161156	-	-53106	147

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 154
DATE : 03-AUG-61
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT 9A 45 ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	D	N	G	I	S	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
148	-51:42	-153:19	-154:52	-156:24	-157:57	-159:30	-161:03	-162:38	-164:06	-165:39	-167:12	-168:45	-51:42	148
149	-50:17	-153:56	-155:29	-157:02	-158:35	-160:07	-161:40	-163:12	-164:45	-166:18	-167:51	-169:24	-50:17	149
150	-48:52	-154:31	-156:04	-157:37	-159:10	-160:42	-162:15	-163:48	-165:21	-166:54	-168:27	-169:59	-48:52	150
151	-47:27	-155:05	-156:38	-158:11	-159:43	-161:16	-162:49	-164:22	-165:55	-167:28	-168:59	-170:31	-47:27	151
152	-46:02	-155:37	-157:10	-158:43	-160:16	-161:48	-163:21	-164:54	-166:27	-167:59	-169:32	-171:04	-46:02	152
153	-44:37	-156:08	-157:41	-159:14	-160:46	-162:19	-163:52	-165:25	-166:58	-168:30	-170:03	-171:35	-44:37	153
154	-43:11	-156:38	-158:11	-159:44	-161:16	-162:49	-164:22	-165:55	-167:28	-168:59	-170:31	-171:04	-43:11	154
155	-41:46	-157:07	-158:39	-160:12	-161:45	-163:18	-164:50	-166:23	-167:55	-169:28	-171:00	-172:32	-41:46	155
156	-40:20	-157:34	-159:07	-160:40	-162:13	-163:45	-165:18	-166:51	-168:24	-169:56	-171:29	-172:59	-40:20	156
157	-38:54	-158:01	-159:34	-161:07	-162:39	-164:12	-165:45	-167:18	-168:51	-170:24	-171:56	-173:27	-38:54	157
158	-37:29	-158:27	-160:00	-161:33	-163:05	-164:38	-166:11	-167:44	-169:17	-170:49	-172:22	-173:54	-37:29	158
159	-36:03	-158:53	-160:25	-161:58	-163:31	-165:03	-166:36	-168:09	-169:42	-171:14	-172:46	-174:18	-36:03	159
160	-34:37	-159:17	-160:50	-162:23	-163:55	-165:28	-167:00	-168:33	-169:66	-171:38	-173:10	-174:42	-34:37	160
161	-33:11	-159:41	-161:14	-162:46	-164:19	-165:52	-167:24	-168:57	-170:30	-172:02	-173:34	-175:06	-33:11	161
162	-31:45	-160:04	-161:37	-163:10	-164:43	-166:16	-167:49	-169:22	-170:54	-172:26	-173:58	-175:30	-31:45	162
163	-30:18	-160:27	-161:59	-163:33	-165:05	-166:38	-168:11	-169:44	-171:16	-172:48	-174:20	-175:52	-30:18	163
164	-28:52	-160:50	-162:22	-164:17	-165:50	-167:00	-168:33	-169:66	-171:38	-173:10	-174:42	-176:14	-28:52	164
165	-27:26	-161:12	-162:44	-164:38	-166:11	-167:44	-169:17	-170:49	-172:22	-173:54	-175:26	-176:58	-27:26	165
166	-26:00	-161:33	-163:06	-164:59	-166:32	-168:05	-169:38	-171:10	-172:42	-174:14	-175:46	-177:18	-26:00	166
167	-24:33	-161:54	-163:27	-165:20	-166:51	-168:24	-169:56	-171:29	-173:01	-174:33	-176:05	-177:37	-24:33	167
168	-23:07	-162:15	-163:48	-165:41	-167:14	-168:46	-170:19	-171:51	-173:23	-174:55	-176:27	-177:59	-23:07	168
169	-21:40	-162:35	-164:08	-166:01	-167:34	-169:06	-170:39	-172:12	-173:44	-175:16	-176:48	-178:20	-21:40	169
170	-20:14	-162:56	-164:28	-166:21	-167:54	-169:26	-170:59	-172:32	-174:04	-175:36	-177:08	-178:40	-20:14	170
171	-18:47	-163:16	-164:48	-166:41	-168:14	-169:46	-171:19	-172:52	-174:24	-175:56	-177:28	-179:00	-18:47	171
172	-17:21	-163:35	-165:03	-167:00	-168:33	-169:66	-171:38	-173:10	-174:42	-176:14	-177:46	-179:18	-17:21	172
173	-15:54	-163:55	-165:27	-167:20	-168:52	-170:25	-171:57	-173:30	-175:02	-176:34	-178:06	-179:38	-15:54	173
174	-14:27	-164:14	-165:47	-167:40	-169:12	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	-14:27	174
175	-13:01	-164:33	-166:06	-167:39	-169:11	-170:44	-172:17	-173:50	-175:22	-176:54	-178:26	-179:58	-13:01	175
176	-11:34	-164:52	-166:25	-167:58	-169:30	-171:03	-172:36	-174:09	-175:41	-177:13	-178:45	-180:17	-11:34	176
177	-10:07	-165:11	-166:44	-168:16	-169:49	-171:22	-172:55	-174:27	-175:59	-177:31	-179:03	-180:35	-10:07	177
178	-8:41	-165:30	-167:03	-168:35	-169:54	-171:18	-172:51	-174:24	-175:56	-177:28	-179:00	-180:32	-8:41	178
179	-7:14	-165:48	-167:21	-168:54	-169:31	-170:10	-171:43	-173:16	-174:48	-176:20	-177:52	-179:24	-7:14	179
180	-5:47	-166:07	-167:40	-169:12	-169:51	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	-5:47	180
181	-4:20	-166:26	-167:58	-169:31	-169:54	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	-4:20	181
182	-2:54	-166:44	-168:17	-169:49	-169:31	-170:10	-171:43	-173:16	-174:48	-176:20	-177:52	-179:24	-2:54	182
183	-1:27	-167:02	-168:35	-169:54	-169:31	-170:10	-171:43	-173:16	-174:48	-176:20	-177:52	-179:24	-1:27	183
184	0:00	-167:21	-168:54	-170:26	-170:03	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	0:00	184
185	1:27	-167:39	-169:12	-170:10	-170:45	-171:22	-172:55	-174:27	-175:59	-177:31	-179:03	-180:35	1:27	185
186	2:54	-167:58	-169:30	-169:54	-170:10	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	2:54	186
187	4:20	-168:16	-169:49	-170:26	-170:03	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	4:20	187
188	5:47	-168:35	-169:54	-170:26	-170:03	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	5:47	188
189	7:14	-168:53	-170:12	-170:26	-170:03	-170:45	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	7:14	189
190	8:41	-169:12	-170:44	-170:12	-170:45	-171:22	-172:55	-174:27	-175:59	-177:31	-179:03	-180:35	8:41	190
191	10:07	-169:31	-171:03	-170:44	-171:03	-171:22	-172:55	-174:27	-175:59	-177:31	-179:03	-180:35	10:07	191
192	11:34	-169:49	-171:22	-171:03	-171:22	-171:45	-173:18	-174:50	-176:22	-177:54	-179:26	-180:58	11:34	192
193	13:01	-170:08	-171:41	-171:14	-171:41	-171:59	-173:32	-175:04	-176:36	-178:08	-179:40	-181:12	13:01	193
194	14:27	-170:28	-172:00	-171:41	-171:59	-172:18	-173:51	-175:23	-176:55	-178:27	-179:59	-181:31	14:27	194
195	15:54	-170:47	-172:20	-172:00	-172:18	-172:36	-174:09	-175:41	-177:13	-178:45	-180:17	-181:49	15:54	195
196	17:21	-171:06	-172:39	-172:12	-172:39	-172:57	-174:30	-176:02	-177:34	-179:06	-180:38	-182:10	17:21	196

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RS3

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 155
DATE : 03-AUG-61
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			176	177	177	178	178	179	180	181	182			
197	18147	-171426	-172159	-174131	-176104	-177137	-179110	179118	18147	197				
198	20114	-171446	-173119	-174151	-176124	-177157	-179129	179158	20114	198				
199	21140	-172106	-173139	-175112	-176144	-177157	-179129	179158	21140	199				
200	23107	-172127	-173159	-175132	-177105	-178137	179150	179157	23107	200				
201	24133	-172147	-174120	-175153	-177126	-178158	179129	179156	24133	201				
202	26100	-173109	-174141	-176114	-177147	-179118	179108	179135	26100	202				
203	27126	-173130	-175103	-176135	-178108	-179141	179146	179173	27126	203				
204	28152	-173152	-175125	-176137	-178130	179157	179124	179152	28152	204				
205	30118	-174114	-175147	-177120	-178152	179135	179102	179129	30118	205				
206	31145	-174137	-176110	-177143	-179115	179112	179139	179107	31145	206				
207	33111	-175101	-176133	-178106	-179139	179149	179116	179143	33111	207				
208	34137	-175125	-176157	-178130	179157	179125	179152	179119	34137	208				
209	36103	-175149	-177122	-178154	179133	179100	179127	179155	36103	209				
210	37129	-176114	-177147	-179120	179108	179135	179102	179129	37129	210				
211	38154	-176140	-178113	-179146	179142	179109	179136	179103	38154	211				
212	40120	-177107	-178140	179147	179115	179142	179109	179137	40120	212				
213	41146	-177135	-179108	179120	179114	179142	179142	179109	41146	213				
214	43111	-178103	-179136	179151	179118	179146	179113	179140	43111	214				
215	44137	-178133	179154	179121	179149	179116	179143	179111	44137	215				
216	46102	-179104	179123	179150	179118	179145	179112	179140	46102	216				
217	47127	-179136	179150	179117	179144	179139	179106	179134	47127	217				
218	48152	179115	179142	179109	179136	179104	179131	179158	48152	218				
219	50117	179137	179144	179132	179159	179127	179154	179121	50117	219				
220	51142	179158	179155	179143	179159	179148	179115	179142	51142	220				
221	53106	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	53106	221				
222	54131	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	54131	222				
223	55155	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	55155	223				
224	57119	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	57119	224				
225	58142	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	58142	225				
226	60106	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	60106	226				
227	61129	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	61129	227				
228	62151	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	62151	228				
229	64114	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	64114	229				
230	65135	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	65135	230				
231	66157	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	66157	231				
232	68117	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	68117	232				
233	69137	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	69137	233				
234	70155	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	70155	234				
235	72113	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	72113	235				
236	73129	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	73129	236				
237	74143	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	74143	237				
238	75154	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	75154	238				
239	77103	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	77103	239				
240	78108	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	78108	240				
241	79108	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	79108	241				
242	80102	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	80102	242				
243	81122	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	81122	243				
244	81144	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	81144	244				
245	97123	179157	179154	179151	179155	179150	179150	179150	97123	245				

REPORT : RF1390
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 156
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17.10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	L	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---
		176	177	178	179	180	181	182			
246	01:51	96:28	94:36	93:23	91:50	90:18	88:45	87:12			246
247	01:44	85:18	84:35	83:13	81:40	80:07	78:34	77:02			247
248	01:22	76:42	75:09	73:37	72:04	70:31	68:58	67:26			248

PAGE : 157
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200																																																																																																				
001	80147	81159	80126	78153	77121	75148	74115	72143	70117	68102	65113	62151	59124	56136	53133	50128	46137	43120	40130	38103	35127	32119	29116	26140	23132	20118	17111	15142	13145	11114	9141	7121	5154	3119	1114	1127	13100	14116	15122	16150	17137	18146	19153	20160	21168	22176	23184	24192	25199	26207	27215	28223	29231	30239	31247	32255	33263	34271	35279	36287	37295	38303	39311	40319	41327	42335	43343	44351	45359	46367	47375	48383	49391	50399	51407	52415	53423	54431	55439	56447	57455	58463	59471	60479	61487	62495	63503	64511	65519	66527	67535	68543	69551	70559	71567	72575	73583	74591	75599	76607	77615	78623	79631	80639	81647	82655	83663	84671	85679	86687	87695	88703	89711	90719	91727	92735	93743	94751	95759	96767	97775	98783	99791	100799

REPORT 1 171300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 158
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			183	184	185	186	187	188	189					
050	14127		17119	15146	14113	12140	11108	9135	8102				14127	050
051	13101		16159	15127	13154	12121	10149	9116	7143				13101	051
052	11134		16140	15108	13135	12102	10130	9116	7143				11134	052
053	10107		16122	14149	13116	11144	10111	8138	7105				10107	053
054	8141		16103	14130	12157	11125	9152	8119	6147				8141	054
055	7114		15144	14112	12139	11106	9133	8101	6128				7114	055
056	5147		15126	13153	12120	10148	9119	7142	6109				5147	056
057	4120		15107	13134	12102	10129	8156	7124	5151				4120	057
058	2154		14149	13116	11143	10111	8138	7105	5133				2154	058
059	1127		14130	12158	11125	9152	8119	6147	5114				1127	059
060	0100		14112	12139	11106	9133	8101	6128	4156				0100	060
061	-1127		13153	12121	10148	9119	7142	6109	4137				-1127	061
062	-2154		13135	12102	10130	8156	7124	5151	4119				-2154	062
063	-4120		13117	11144	10111	8138	7105	5133	4100				-4120	063
064	-5147		12158	11125	9153	8120	6147	5115	3142				-5147	064
065	-7114		12140	11107	9134	8101	6129	4156	3123				-7114	065
066	-8141		12121	10148	9116	7143	6110	4137	3105				-8141	066
067	-10107		12102	10129	8157	7124	5151	4119	2146				-10107	067
068	-11134		11143	10111	8138	7105	5133	4100	2127				-11134	068
069	-13101		11124	9152	8119	6145	5114	3141	2108				-13101	069
070	-14127		11105	9132	8100	6127	4154	3122	1149				-14127	070
071	-15154		10146	9113	7140	6108	4135	3102	1130				-15154	071
072	-17121		10126	8154	7121	5148	4116	2143	1110				-17121	072
073	-18147		10107	8134	7101	5129	3156	2123	1150				-18147	073
074	-20114		9147	6114	6141	5109	3136	2103	1131				-20114	074
075	-21140		9127	7134	6121	4148	3116	1143	1110				-21140	075
076	-23107		9106	7133	6101	4128	2155	1123	1102				-23107	076
077	-24133		8145	6151	5140	4107	2134	1102	1102				-24133	077
078	-26100		8124	6141	5119	4107	2113	1102	1102				-26100	078
079	-27126		8103	6130	4157	3125	1152	1102	1102				-27126	079
080	-28152		7141	6108	4135	3103	1130	1102	1102				-28152	080
081	-30118		7118	5146	4113	2140	1109	1102	1102				-30118	081
082	-31145		6156	5123	3150	2117	1145	1102	1102				-31145	082
083	-33111		6132	4159	3127	1154	1130	1102	1102				-33111	083
084	-34137		6108	4135	3103	1130	1102	1102	1102				-34137	084
085	-36103		5144	4121	2138	1106	1145	1102	1102				-36103	085
086	-37129		5118	3146	2113	1140	1145	1102	1102				-37129	086
087	-38154		4152	3120	1147	1140	1145	1102	1102				-38154	087
088	-40120		4126	2153	1120	1140	1145	1102	1102				-40120	088
089	-41146		3158	2125	1157	1140	1145	1102	1102				-41146	089
090	-43111		3129	1157	1157	1109	1145	1102	1102				-43111	090
091	-44137		2159	1127	1127	1139	1145	1102	1102				-44137	091
092	-45162		2129	1156	1156	1110	1145	1102	1102				-45162	092
093	-47127		1156	1123	1143	1109	1145	1102	1102				-47127	093
094	-48152		1123	1123	1143	1109	1145	1102	1102				-48152	094
095	-50117		0147	1145	1145	1109	1145	1102	1102				-50117	095
096	-51142		0110	1123	1145	1109	1145	1102	1102				-51142	096
097	-53106		0129	1102	1145	1109	1145	1102	1102				-53106	097
098	-54131		1110	1143	1145	1109	1145	1102	1102				-54131	098

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

020

REPORT : WF1300
SUBSYSTEM : RES

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 159
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/HOW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

HOW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
999	-55155	- 1154	- 3127	- 4159	- 6132	- 8105	- 9136	- 11110	- 11110	- 55155	099			
100	-57119	- 2141	- 4113	- 5146	- 7119	- 8131	- 10124	- 11157	- 11157	- 57119	100			
101	-58142	- 3131	- 5103	- 6136	- 8109	- 9141	- 11114	- 12147	- 12147	- 58142	101			
102	-60806	- 4124	- 5157	- 7129	- 9102	- 10135	- 12107	- 13140	- 13140	- 60806	102			
103	-61129	- 5122	- 6154	- 8127	- 10100	- 11132	- 13105	- 14138	- 14138	- 61129	103			
104	-62851	- 6124	- 7157	- 9129	- 11102	- 12135	- 14108	- 15140	- 15140	- 62851	104			
105	-64114	- 7132	- 8105	- 10137	- 12110	- 13143	- 15115	- 16148	- 16148	- 64114	105			
106	-65835	- 8146	- 10119	- 11152	- 13124	- 14157	- 16130	- 18103	- 18103	- 65835	106			
107	-66157	- 10108	- 11141	- 13114	- 14146	- 16119	- 17152	- 19124	- 19124	- 66157	107			
108	-68117	- 11139	- 13112	- 14144	- 16117	- 17150	- 19122	- 20155	- 20155	- 68117	108			
109	-69137	- 13120	- 14153	- 16126	- 17158	- 19131	- 21104	- 22136	- 22136	- 69137	109			
110	-70855	- 15114	- 16147	- 18119	- 19152	- 21125	- 22157	- 24130	- 24130	- 70855	110			
111	-72113	- 17123	- 18156	- 20128	- 22101	- 23134	- 25107	- 26139	- 26139	- 72113	111			
112	-73129	- 19150	- 21123	- 22155	- 24128	- 26101	- 27134	- 29106	- 29106	- 73129	112			
113	-74143	- 22140	- 24112	- 25145	- 27118	- 28150	- 30123	- 31156	- 31156	- 74143	113			
114	-75154	- 25157	- 27130	- 29102	- 30135	- 32108	- 33140	- 35113	- 35113	- 75154	114			
115	-77103	- 29148	- 31120	- 32153	- 34126	- 35159	- 37131	- 39104	- 39104	- 77103	115			
116	-78108	- 34120	- 35153	- 37126	- 38158	- 40131	- 42104	- 43137	- 43137	- 78108	116			
117	-79108	- 39143	- 41116	- 42150	- 44123	- 45156	- 47127	- 48159	- 48159	- 79108	117			
118	-80102	- 45106	- 47138	- 49111	- 50144	- 52117	- 53149	- 55122	- 55122	- 80102	118			
119	-80147	- 53135	- 55108	- 56140	- 58113	- 59146	- 61119	- 62151	- 62151	- 80147	119			
120	-81122	- 62113	- 63145	- 65118	- 66151	- 68123	- 69156	- 71129	- 71129	- 81122	120			
121	-81144	- 71148	- 73121	- 74154	- 76127	- 77159	- 79132	- 81105	- 81105	- 81144	121			
122	-81151	- 81159	- 83132	- 85105	- 86137	- 88110	- 89142	- 91115	- 91115	- 81151	122			
123	-81144	- 92109	- 93142	- 95115	- 96147	- 98120	- 99153	- 101126	- 101126	- 81144	123			
124	-81122	- 101145	- 103118	- 104151	- 106123	- 107156	- 109129	- 111102	- 111102	- 81122	124			
125	-80147	- 110123	- 111155	- 113128	- 115101	- 116134	- 118106	- 119139	- 119139	- 80147	125			
126	-80102	- 117152	- 119125	- 120158	- 122130	- 124103	- 125136	- 127108	- 127108	- 80102	126			
127	-79108	- 124115	- 125147	- 127120	- 128153	- 130125	- 131158	- 133131	- 133131	- 79108	127			
128	-78108	- 129138	- 131110	- 132143	- 134116	- 135148	- 137121	- 138154	- 138154	- 78108	128			
129	-77103	- 134110	- 135143	- 137115	- 138148	- 140121	- 141154	- 143126	- 143126	- 77103	129			
130	-75154	- 134101	- 135134	- 137106	- 138148	- 140121	- 141154	- 143126	- 143126	- 75154	130			
131	-74143	- 141118	- 142151	- 144124	- 145156	- 147129	- 148162	- 150134	- 150134	- 74143	131			
132	-73129	- 144108	- 145140	- 147113	- 148146	- 150119	- 151151	- 153124	- 153124	- 73129	132			
133	-72113	- 146135	- 148108	- 149140	- 151113	- 152146	- 154119	- 155151	- 155151	- 72113	133			
134	-70855	- 148144	- 150117	- 151149	- 153122	- 154155	- 156127	- 158100	- 158100	- 70855	134			
135	-69137	- 150138	- 152110	- 153143	- 155116	- 156149	- 158121	- 159154	- 159154	- 69137	135			
136	-68117	- 152119	- 153152	- 155124	- 156157	- 158130	- 160102	- 161135	- 161135	- 68117	136			
137	-66157	- 153150	- 155122	- 156155	- 158128	- 160100	- 161133	- 163106	- 163106	- 66157	137			
138	-65135	- 155112	- 156144	- 158117	- 159150	- 161122	- 162155	- 164128	- 164128	- 65135	138			
139	-64114	- 156126	- 157159	- 159131	- 161104	- 162137	- 164109	- 165142	- 165142	- 64114	139			
140	-62151	- 157134	- 159107	- 160139	- 162112	- 163145	- 165117	- 166150	- 166150	- 62151	140			
141	-61129	- 158136	- 160109	- 161142	- 163114	- 164147	- 166119	- 167152	- 167152	- 61129	141			
142	-60106	- 159134	- 161107	- 162139	- 164112	- 165145	- 167117	- 168150	- 168150	- 60106	142			
143	-58142	- 161127	- 162100	- 163133	- 165105	- 166138	- 168111	- 169144	- 169144	- 58142	143			
144	-57119	- 161117	- 162150	- 164123	- 165155	- 166128	- 168101	- 170133	- 170133	- 57119	144			
145	-55155	- 162104	- 163137	- 165109	- 166142	- 168115	- 169147	- 171120	- 171120	- 55155	145			
146	-54131	- 162148	- 164120	- 165153	- 167126	- 168158	- 170131	- 172104	- 172104	- 54131	146			
147	-53106	- 163129	- 165102	- 166134	- 168107	- 169140	- 171112	- 172145	- 172145	- 53106	147			

REPINT : MF1100
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LAWSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 161
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	177145	176112	174140	173107	171134	170102	168129	167102	165102	163129	16147	197	
198	20114	177125	175152	174120	172142	171114	169142	168109	166142	164109	162142	16014	198	
199	21140	177105	175132	174100	172127	170154	169121	167149	166101	164149	162128	160140	199	
200	23107	176144	175112	173139	172106	170134	169101	167128	166101	164128	162107	160130	200	
201	24133	176124	174151	173118	171146	170113	168140	167107	166140	164133	162101	160131	201	
202	26100	176102	174130	172157	171124	169152	168119	166146	165157	163125	16146	159100	202	
203	27126	175141	174108	172136	171103	169130	167157	166125	165157	163125	16146	159100	203	
204	28152	175119	173146	172114	170141	169108	167136	166103	165136	163125	16146	159100	204	
205	30118	174157	173124	171151	169156	168146	167113	165140	164150	162118	160131	158108	205	
206	31145	174134	173101	171128	169156	168123	166150	165118	164150	162118	160131	158108	206	
207	33111	174111	172138	171105	169156	168123	166150	165118	164150	162118	160131	158108	207	
208	34137	173147	172114	170141	169108	167136	166103	164130	163125	16146	159100	157103	208	
209	36103	173122	171149	170117	168144	167111	165138	164106	163125	16146	159100	157103	209	
210	37129	172157	171124	169151	168144	167111	165138	164106	163125	16146	159100	157103	210	
211	38154	172131	170158	169125	168159	167152	166120	164130	163125	16146	159100	157103	211	
212	40120	172104	170131	169159	168159	167152	166120	164130	163125	16146	159100	157103	212	
213	41146	171136	170104	169131	168159	167152	166120	164130	163125	16146	159100	157103	213	
214	43111	171108	169135	168102	167132	166100	164127	162154	16122	159100	157103	155111	214	
215	44137	170138	169105	167132	166100	164127	162154	16122	159100	157103	155111	153119	215	
216	45102	170107	168134	166129	165129	163156	162123	160151	159126	158123	156128	154131	216	
217	47127	169135	168102	166129	165129	163156	162123	160151	159126	158123	156128	154131	217	
218	48152	169101	167128	166129	165156	164123	162154	16122	159100	157103	155111	153119	218	
219	50117	168126	166153	165120	164143	163116	161142	159100	157103	155111	153119	153119	219	
220	51132	167149	166116	164143	163116	161142	159100	157103	155111	153119	153119	153119	220	
221	53106	167109	165137	164104	163121	161142	159100	157103	155111	153119	153119	153119	221	
222	54131	166128	164155	163121	161142	159100	157103	155111	153119	153119	153119	153119	222	
223	55152	165144	164112	162139	161106	159134	158101	156128	155111	153119	153119	153119	223	
224	57119	164156	163125	161152	160120	158147	157114	155141	154124	153119	153119	153119	224	
225	58142	164108	162135	161104	159130	157157	156124	154152	153119	153119	153119	153119	225	
226	60106	163114	161142	160109	158136	157102	155131	153158	152123	151109	149136	147147	226	
227	61129	162117	160144	159111	157139	156106	154133	152101	151109	149136	147147	145104	227	
228	62151	161114	159142	158109	156136	155104	153131	151158	150150	149136	147147	145104	228	
229	64114	160106	158134	157101	155128	153156	152123	150150	149136	147147	145104	143108	229	
230	65135	158152	157119	155147	154114	152141	151109	149136	147147	145104	143108	141136	230	
231	66157	157130	155157	154125	152152	151119	149149	147147	145104	143108	141136	139143	231	
232	68117	155159	154127	152154	151121	149149	147147	145104	143108	141136	139143	137103	232	
233	69137	154118	152146	151113	149140	148107	146135	145104	143108	141136	139143	137103	233	
234	70155	152121	150152	149119	147146	146114	144141	143108	141136	139143	137103	135142	234	
235	72113	150116	148143	147110	145137	144105	142132	140159	139143	137103	135142	133158	235	
236	73129	148148	146116	144143	143110	141138	140105	138152	137103	135142	133158	131158	236	
237	74143	146155	144126	142153	140121	138148	137115	135142	133158	131158	129134	127107	237	
238	75154	144142	142109	140109	138136	137103	135142	133158	131158	129134	127107	125135	238	
239	77101	142151	140118	138145	136145	134145	132145	130173	129134	127107	125135	123144	239	
240	79108	140143	138148	136145	134145	132145	130173	129134	127107	125135	123144	121144	240	
241	80102	138148	136145	134145	132145	130173	129134	127107	125135	123144	121144	119144	241	
242	81147	136145	134145	132145	130173	129134	127107	125135	123144	121144	119144	117144	242	
243	82122	134145	132145	130173	129134	127107	125135	123144	121144	119144	117144	115144	243	
244	83122	132145	130173	129134	127107	125135	123144	121144	119144	117144	115144	113144	244	
245	84122	130173	129134	127107	125135	123144	121144	119144	117144	115144	113144	111144	245	

REPORT : RF-200
SUBSYSTEM : RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 102
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE 102
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
246	01151	05139	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	01151	246
247	01144	71129	71129	73156	72124	70151	69118	67145	66113	65137	64120	63153	01144	247
248	01122	61153	61153	64120	62148	61115	59142	58110	56137	55137	54120	53153	01122	248

REPORT I RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 163
DATE 03-AUG-83
TIME 17110

PATH: ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES, MIN, SEC)	LATITUDE	ROW
001	80147		190									190	80147	004
002	80102		71110	69137			68105		66132			194	63126	005
003	79108		63141	62108			60135		59102			195	55157	006
004	78108		57118	55145			54113		52140			196	49125	007
005	77103		51155	50122			48150		47117			197	44144	008
006	75154		47123	45150			44117		42145			198	39139	009
007	74143		43132	41159			40126		38154			199	35148	010
008	73129		40115	38142			37109		35136			200	32131	011
009	72113		37125	35152			34120		32147			201	29141	012
010	70155		32149	31116			29143		28111			202	25105	013
011	69137		30155	29122			27150		26117			203	23133	014
012	68117		29114	27141			26108		24136			204	21130	015
013	66157		27143	26110			24138		23105			205	20100	016
014	65135		26121	24148			23116		21143			206	18138	017
015	64114		25107	23134			22101		20129			207	17123	018
016	62151		23159	22126			20153		19121			208	16115	019
017	61129		22156	21124			19151		18118			209	15113	020
018	60106		21159	20126			18153		17121			210	14115	021
019	58142		21105	19133			18100		16127			211	13122	022
020	57119		20116	18143			17110		15137			212	12132	023
021	55155		19139	17156			16123		14151			213	11145	024
022	54131		18145	17112			15140		14107			214	10102	025
023	53106		18104	16131			14158		13126			215	9141	026
024	51142		17125	15152			14119		12147			216	8141	027
025	50117		16148	15115			13142		12110			217	7131	028
026	48152		16112	14140			13107		11134			218	6129	029
027	47127		15139	14106			12133		11101			219	5153	030
028	46102		15106	13134			12101		10128			220	4159	031
029	44137		14135	13103			11130		9157			221	3152	032
030	43111		14106	12133			11100		9128			222	2155	033
031	41146		13137	12104			10132		8159			223	1153	034
032	40120		13109	11137			10104		8131			224	6126	035
033	38154		12142	11110			9137		8104			225	4159	036
034	37129		12116	10144			9111		7138			226	3152	037
035	36103		11151	10119			8146		7113			227	2155	038
036	34137		11127	9154			8121		6149			228	1153	039
037	33111		11103	9130			7157		6125			229	6122	040
038	31145		10139	9107			7134		6101			230	5153	041
039	30118		10117	8144			7111		5138			231	4159	042
040	29152		9154	8121			6149		5116			232	3152	043
041	27126		9132	8100			6127		4154			233	2155	044
042	26100		9111	7137			6105		4133			234	1153	045
043	24133		8150	7117			5144		4117			235	6122	046
044	23107		8129	6156			5123		4151			236	5153	047
045	21140		8108	6136			5103		4130			237	4159	048
046	20114		7148	6115			4143		3110			238	3152	049
047	18147		7128	5155			4123		3150			239	2155	050
048	17121		7108	5136			4103		2130			240	1153	051
049	15154		6149	5116			3144		2111			241	6122	052

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 164
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	190	191	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	195	196	LATITUDE	ROW
050	14127		6 20	4157		3124		1152			0119	-	2147	14127	050
051	13101		6 11	4138		3105		1132		-	0100	-	2136	13101	051
052	11134		5 52	4119		2146		1113		-	0119	-	2125	11134	052
053	10107		5 33	4100		2127		0155		-	0138	-	2111	10107	053
054	8141		5 14	3141		2109		0136		-	0157	-	2130	8141	054
055	7114		4 55	3123		1150		0117		-	1115	-	2148	7114	055
056	5147		4 37	3104		1131		0101		-	1134	-	2107	5147	056
057	4120		4 18	2146		1113		0120		-	1153	-	2125	4120	057
058	2154		4 00	2127		0154		0138		-	2111	-	2144	2154	058
059	1127		3 41	2109		0136		0157		-	2129	-	2135	1127	059
060	0100		3 23	1150		0118		1115		-	2148	-	2153	0100	060
061	-1127		3 05	1132		0101		1134		-	3106	-	2139	-1127	061
062	-2154		2 46	1113		0119		1152		-	3125	-	2130	-2154	062
063	-4120		2 28	0155		0138		2110		-	3143	-	2116	-4120	063
064	-5147		2 10	0136		0156		2129		-	4102	-	2134	-5147	064
065	-7114		1 51	0118		1115		2147		-	4120	-	2126	-7114	065
066	-8141		1 32	0101		1133		3106		-	4139	-	2144	-8141	066
067	-10107		1 13	0136		1152		3125		-	4158	-	2130	-10107	067
068	-11134		0 54	0157		2111		3144		-	5116	-	2108	-11134	068
069	-13101		0 35	0157		2130		4103		-	5135	-	2100	-13101	069
070	-14127		0 16	1116		2149		4122		-	5155	-	2127	-14127	070
071	-15154		0 03	1136		3108		4141		-	6114	-	2147	-15154	071
072	-17121		0 23	1155		3129		5101		-	6133	-	2139	-17121	072
073	-18157		0 42	2115		3148		5120		-	6153	-	2126	-18157	073
074	-20114		1 02	2135		4108		5140		-	7113	-	2118	-20114	074
075	-21140		1 22	2155		4128		6100		-	7133	-	2106	-21140	075
076	-23107		1 43	3116		4148		6121		-	7154	-	2126	-23107	076
077	-24133		2 04	3136		5109		6142		-	8114	-	2147	-24133	077
078	-26100		2 25	3158		5130		7103		-	8136	-	2140	-26100	078
079	-27126		2 46	4119		5152		7124		-	8157	-	2130	-27126	079
080	-28154		3 08	4141		6114		7146		-	9119	-	2124	-28154	080
081	-30118		3 31	5103		6136		8109		-	9141	-	2114	-30118	081
082	-31145		3 53	5126		6159		8132		-	10104	-	2110	-31145	082
083	-33111		4 17	5149		7122		8155		-	10128	-	2100	-33111	083
084	-34137		4 41	6113		7146		9119		-	10152	-	2124	-34137	084
085	-36103		5 05	6138		8111		9143		-	11116	-	2149	-36103	085
086	-37129		5 31	7103		8136		10109		-	11141	-	2147	-37129	086
087	-38154		5 57	7129		9102		10135		-	12107	-	2140	-38154	087
088	-40120		6 23	7156		9129		11101		-	12134	-	2130	-40120	088
089	-41146		6 51	8124		9156		11129		-	13102	-	2143	-41146	089
090	-43111		7 20	8152		10125		11159		-	13131	-	2150	-43111	090
091	-44137		7 49	9122		10155		12128		-	14100	-	2153	-44137	091
092	-46102		8 20	9153		11126		12159		-	14131	-	2160	-46102	092
093	-47127		8 53	10125		11158		13131		-	15103	-	2169	-47127	093
094	-48152		9 26	10159		12132		14104		-	15137	-	2178	-48152	094
095	-50117		10 02	11134		13107		14140		-	16112	-	2185	-50117	095
096	-51142		10 39	12111		13144		15117		-	16150	-	2193	-51142	096
097	-53106		11 18	12151		14123		15156		-	17129	-	2201	-53106	097
098	-54131		11 59	13132		15105		16137		-	18110	-	2215	-54131	098

WFOUR I W1300
SUBSYSTEM I RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 165
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/MOM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH: 190	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	194	195	196	LATITUDE	ROW
099	-55155	-12143	-14116	-15140	-17121	-18154	-20126	-21159	-22186	-23154	-24156	-25127	-26129	-27137	-28151	-55155	099
100	-57119	-13130	-15102	-16135	-18108	-19140	-21113	-22146	-23136	-24124	-25124	-26124	-27137	-28151	-29151	-57119	100
101	-58142	-14119	-15152	-17125	-18158	-20130	-21144	-22153	-23153	-24156	-25156	-26156	-27156	-28156	-29156	-58142	101
102	-60106	-15113	-16146	-18118	-19151	-21124	-22124	-23124	-24124	-25124	-26124	-27124	-28124	-29124	-30124	-60106	102
103	-61129	-16111	-17143	-19116	-20149	-22121	-23121	-24121	-25121	-26121	-27121	-28121	-29121	-30121	-31121	-61129	103
104	-62151	-17113	-18146	-20118	-21151	-23124	-24124	-25124	-26124	-27124	-28124	-29124	-30124	-31124	-32124	-62151	104
105	-64114	-18121	-19154	-21126	-22159	-24132	-25132	-26132	-27132	-28132	-29132	-30132	-31132	-32132	-33132	-64114	105
106	-65135	-19135	-21108	-22141	-24113	-25146	-26146	-27146	-28146	-29146	-30146	-31146	-32146	-33146	-34146	-65135	106
107	-66157	-20157	-22130	-24103	-25135	-27108	-28108	-29108	-30108	-31108	-32108	-33108	-34108	-35108	-36108	-66157	107
108	-68117	-22128	-24101	-25133	-27106	-28139	-29139	-30139	-31139	-32139	-33139	-34139	-35139	-36139	-37139	-68117	108
109	-69137	-24109	-25142	-27114	-28147	-30120	-31120	-32120	-33120	-34120	-35120	-36120	-37120	-38120	-39120	-69137	109
110	-70155	-26103	-27136	-29109	-30141	-32114	-33114	-34114	-35114	-36114	-37114	-38114	-39114	-40114	-41114	-70155	110
111	-72113	-28112	-29144	-31117	-32150	-34123	-35123	-36123	-37123	-38123	-39123	-40123	-41123	-42123	-43123	-72113	111
112	-73129	-30139	-32112	-33144	-35117	-36150	-37150	-38150	-39150	-40150	-41150	-42150	-43150	-44150	-45150	-73129	112
113	-74143	-33129	-35101	-36134	-38107	-39139	-40139	-41139	-42139	-43139	-44139	-45139	-46139	-47139	-48139	-74143	113
114	-75154	-36146	-38118	-39151	-41124	-42157	-43157	-44157	-45157	-46157	-47157	-48157	-49157	-50157	-51157	-75154	114
115	-77103	-40137	-42109	-43142	-45115	-46148	-47148	-48148	-49148	-50148	-51148	-52148	-53148	-54148	-55148	-77103	115
116	-78108	-45109	-46142	-48115	-49147	-51120	-52120	-53120	-54120	-55120	-56120	-57120	-58120	-59120	-60120	-78108	116
117	-79108	-50132	-52105	-53138	-55110	-56143	-57143	-58143	-59143	-60143	-61143	-62143	-63143	-64143	-65143	-79108	117
118	-80102	-56155	-58127	-60100	-61133	-63105	-64105	-65105	-66105	-67105	-68105	-69105	-70105	-71105	-72105	-80102	118
119	-80147	-64124	-65157	-67129	-68162	-70135	-71135	-72135	-73135	-74135	-75135	-76135	-77135	-78135	-79135	-80147	119
120	-81122	-73101	-74134	-76107	-77140	-79112	-80112	-81112	-82112	-83112	-84112	-85112	-86112	-87112	-88112	-81122	120
121	-81144	-82137	-84110	-85143	-87115	-89115	-90115	-91115	-92115	-93115	-94115	-95115	-96115	-97115	-98115	-81144	121
122	-81151	-92148	-94121	-95153	-97126	-99159	-100159	-101159	-102159	-103159	-104159	-105159	-106159	-107159	-108159	-81151	122
123	-81144	-102158	-104131	-106104	-107136	-109109	-110109	-111109	-112109	-113109	-114109	-115109	-116109	-117109	-118109	-81144	123
124	-81122	-112134	-114107	-115140	-117112	-118145	-119145	-120145	-121145	-122145	-123145	-124145	-125145	-126145	-127145	-81122	124
125	-80147	-121112	-122144	-124117	-125150	-127123	-128155	-129155	-130155	-131155	-132155	-133155	-134155	-135155	-136155	-80147	125
126	-80102	-126141	-130114	-131146	-133119	-134152	-136125	-137157	-138157	-139157	-140157	-141157	-142157	-143157	-144157	-80102	126
127	-79108	-135104	-136136	-138109	-139142	-141114	-142147	-143179	-144179	-145179	-146179	-147179	-148179	-149179	-150179	-79108	127
128	-78108	-140126	-141159	-143132	-145105	-146137	-148110	-149143	-150143	-151143	-152143	-153143	-154143	-155143	-156143	-78108	128
129	-77103	-148159	-149192	-151165	-153138	-154170	-156143	-157176	-158176	-159176	-160176	-161176	-162176	-163176	-164176	-77103	129
130	-75154	-148150	-150123	-151155	-153128	-154160	-156133	-157166	-158166	-159166	-160166	-161166	-162166	-163166	-164166	-75154	130
131	-74143	-152107	-153140	-155112	-156145	-158118	-159150	-160183	-161183	-162183	-163183	-164183	-165183	-166183	-167183	-74143	131
132	-73129	-154157	-156129	-158102	-159135	-161108	-162140	-163173	-164173	-165173	-166173	-167173	-168173	-169173	-170173	-73129	132
133	-72113	-157124	-158157	-160129	-162102	-164111	-165144	-166177	-167177	-168177	-169177	-170177	-171177	-172177	-173177	-72113	133
134	-70155	-159133	-161106	-162138	-164111	-165144	-166177	-167177	-168177	-169177	-170177	-171177	-172177	-173177	-174177	-70155	134
135	-69137	-161107	-162139	-164111	-165144	-166177	-167177	-168177	-169177	-170177	-171177	-172177	-173177	-174177	-175177	-69137	135
136	-68117	-163108	-164141	-166113	-167146	-168179	-169179	-170179	-171179	-172179	-173179	-174179	-175179	-176179	-177179	-68117	136
137	-66157	-164139	-166111	-167144	-169117	-170150	-171183	-172183	-173183	-174183	-175183	-176183	-177183	-178183	-179183	-66157	137
138	-65135	-166100	-167133	-169106	-170139	-171172	-172172	-173172	-174172	-175172	-176172	-177172	-178172	-179172	-180172	-65135	138
139	-64114	-167115	-168147	-170120	-171153	-172186	-173186	-174186	-175186	-176186	-177186	-178186	-179186	-180186	-181186	-64114	139
140	-62151	-168123	-169155	-171128	-172161	-173194	-174194	-175194	-176194	-177194	-178194	-179194	-180194	-181194	-182194	-62151	140
141	-61129	-169145	-170178	-172151	-173184	-174184	-175184	-176184	-177184	-178184	-179184	-180184	-181184	-182184	-183184	-61129	141
142	-60106	-170123	-171155	-173129	-174162	-175162	-176162	-177162	-178162	-179162	-180162	-181162	-182162	-183162	-184162	-60106	142
143	-58142	-171116	-172149	-174122	-175154	-176154	-177154	-178154	-179154	-180154	-181154	-182154	-183154	-184154	-185154	-58142	143
144	-57119	-172105	-173139	-175111	-176144	-177144	-178144	-179144	-180144	-181144	-182144	-183144	-184144	-185144	-186144	-57119	144
145	-55155	-172153	-174125	-175154	-177131	-178131	-179131	-180131	-181131	-182131	-183131	-184131	-185131	-186131	-187131	-55155	145
146	-54131	-173137	-175109	-176142	-178115	-179115	-180115	-181115	-182115	-183115	-184115	-185115	-186115	-187115	-188115	-54131	146
147	-53106	-174114	-175151	-177123	-178156	-179156	-180156	-181156	-182156	-183156	-184156	-185156	-186156	-187156	-188156	-53106	147

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 166
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	190	L	O	N	G	191	192	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	195	196	LATITUDE	ROW
148	-51:42		-174:57		-176:30		-178:02		-179:35		178:52		177:20		175:47		-51:42	148
149	-50:17		-175:34		-177:07		-178:39		179:48		178:15		176:42		175:10		-50:17	149
150	-48:52		-176:09		-177:42		-179:15		179:13		177:40		176:07		174:34		-48:52	150
151	-47:27		-176:43		-178:16		-179:48		179:39		177:06		175:33		174:01		-47:27	151
152	-46:02		-177:15		-178:48		-179:39		179:07		176:34		175:01		173:29		-46:02	152
153	-44:37		-177:46		-179:19		-179:08		177:36		176:03		174:30		172:58		-44:37	153
154	-43:11		-178:16		-179:49		-179:39		177:06		175:33		174:01		172:28		-43:11	154
155	-41:46		-178:45		-179:43		-179:10		176:37		175:05		173:32		171:59		-41:46	155
156	-40:20		-179:12		-179:15		-179:42		176:10		174:37		173:04		171:31		-40:20	156
157	-38:54		-179:39		-179:48		-179:15		175:43		174:10		172:37		171:05		-38:54	157
158	-37:29		-179:55		-179:52		-179:49		175:17		173:44		172:11		170:39		-37:29	158
159	-36:03		-179:30		-179:57		-179:24		174:51		173:19		171:46		170:13		-36:03	159
160	-34:37		-179:05		-179:32		-179:00		174:27		172:54		171:22		169:49		-34:37	160
161	-33:11		-178:41		-179:08		-178:36		174:03		172:30		170:58		169:25		-33:11	161
162	-31:45		-178:18		-178:45		-178:12		173:17		171:44		170:11		168:02		-31:45	162
163	-30:18		-177:55		-178:22		-177:49		172:54		171:22		169:49		166:16		-30:18	163
164	-28:52		-177:33		-178:00		-177:27		172:33		171:00		169:12		165:54		-28:52	164
165	-27:26		-177:11		-177:38		-176:05		172:13		170:38		168:46		164:33		-27:26	165
166	-26:00		-176:49		-177:16		-175:44		171:51		170:17		168:12		163:13		-26:00	166
167	-24:33		-176:28		-176:55		-175:23		171:30		169:56		167:44		161:51		-24:33	167
168	-23:07		-176:07		-176:34		-175:02		171:09		169:36		167:14		160:30		-23:07	168
169	-21:40		-175:47		-176:14		-174:41		170:48		169:16		166:43		159:10		-21:40	169
170	-20:14		-175:27		-175:54		-174:21		170:28		168:56		166:13		157:50		-20:14	170
171	-18:47		-175:07		-175:34		-174:01		170:09		168:36		165:44		156:31		-18:47	171
172	-17:21		-174:47		-175:14		-173:41		169:49		168:17		165:12		155:11		-17:21	172
173	-15:54		-174:27		-174:55		-173:22		169:30		167:57		164:52		154:01		-15:54	173
174	-14:27		-174:08		-174:35		-173:03		169:11		167:38		164:33		152:52		-14:27	174
175	-13:01		-173:49		-174:16		-172:44		168:52		167:19		163:55		151:34		-13:01	175
176	-11:34		-173:30		-173:57		-172:25		168:33		167:00		163:28		150:17		-11:34	176
177	-10:07		-173:11		-173:38		-172:06		168:14		166:42		162:59		149:01		-10:07	177
178	-8:41		-172:52		-173:19		-171:47		167:56		166:23		162:30		147:44		-8:41	178
179	-7:14		-172:34		-173:01		-171:29		167:37		166:04		162:01		146:27		-7:14	179
180	-5:47		-172:15		-172:42		-171:10		167:19		165:46		161:50		145:10		-5:47	180
181	-4:20		-171:57		-172:24		-170:51		167:00		165:27		161:31		143:53		-4:20	181
182	-2:54		-171:38		-172:05		-170:33		166:42		165:09		161:12		142:36		-2:54	182
183	-1:27		-171:20		-171:47		-170:14		166:23		164:51		160:55		141:19		-1:27	183
184	0:00		-171:01		-171:29		-170:06		166:05		164:32		160:36		140:02		0:00	184
185	1:27		-170:43		-171:10		-169:47		165:46		164:13		160:17		138:45		1:27	185
186	2:54		-170:25		-170:52		-169:29		165:28		163:55		159:50		137:28		2:54	186
187	4:20		-170:06		-170:33		-169:10		165:09		163:36		158:33		136:11		4:20	187
188	5:47		-169:48		-170:15		-168:52		164:51		163:18		157:16		134:54		5:47	188
189	7:14		-169:29		-170:06		-168:42		164:32		163:00		156:54		133:37		7:14	189
190	8:41		-169:10		-170:01		-168:23		164:14		162:41		155:37		132:20		8:41	190
191	10:07		-168:52		-170:01		-168:04		163:55		162:22		154:20		131:03		10:07	191
192	11:34		-168:33		-170:00		-167:45		163:36		162:03		153:03		129:46		11:34	192
193	13:01		-168:14		-170:00		-167:26		163:17		161:44		151:46		128:29		13:01	193
194	14:27		-167:55		-169:59		-167:07		162:57		161:25		150:29		127:12		14:27	194
195	15:54		-167:35		-169:39		-166:47		162:38		161:05		149:12		125:55		15:54	195
196	17:21		-167:16		-169:20		-166:28		162:19		160:46		147:55		124:38		17:21	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 167
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	190	191	192	193	194	195	196	LATITUDE	ROW
197	18147		166156	165123	163151	162118	160145	159113	157140	18147	197
198	20114		166136	165103	163131	161158	160125	158153	157120	20114	198
199	21140		166116	164143	163111	161138	160105	158132	157100	21140	199
200	23107		165155	164123	162150	161117	159145	158112	156139	23107	200
201	24133		165135	164102	162129	160157	159124	157151	156118	24133	201
202	26100		165114	163141	162108	160135	159103	157130	155157	26100	202
203	27126		164152	163119	161147	160114	158141	157109	155136	27126	203
204	28152		164130	162157	161123	159152	158119	156147	155114	28152	204
205	30118		164108	162135	161102	159130	157157	156124	154152	30118	205
206	31145		163145	162112	160140	159107	157134	156101	154129	31145	206
207	33111		163122	161149	160116	158143	157111	155138	154105	33111	207
208	34137		162158	161125	159152	158120	156147	155114	154137	34137	208
209	36103		162133	161100	159128	157155	156122	154150	153117	36103	209
210	37129		162108	160135	159102	157130	155157	154124	153152	37129	210
211	38154		161142	160109	158136	157104	155131	153158	152126	38154	211
212	40120		161115	159142	158110	156137	155104	153132	151159	40120	212
213	41146		160147	159115	157142	156109	154137	153105	151131	41146	213
214	43111		160119	158146	157113	155141	154108	152135	151102	43111	214
215	44137		159149	158116	156143	155111	153138	152105	150133	44137	215
216	46102		159118	157145	156113	154140	153107	151134	150102	46102	216
217	47127		158146	157113	155140	154108	152135	151102	149129	47127	217
218	48152		158112	156139	155107	153134	152102	150128	148156	48152	218
219	50117		157137	156104	154131	152159	151126	149153	148120	50117	219
220	51142		157100	155127	153154	152122	150149	149116	147143	51142	220
221	53106		156121	154148	153115	151142	150110	148137	147104	53106	221
222	54131		155139	154107	152134	151101	149128	147156	146124	54131	222
223	55155		154155	153123	151150	150117	148145	147112	145139	55155	223
224	57119		154109	152115	151103	149131	147158	146125	144151	57119	224
225	58142		153119	151115	150114	148141	147108	145135	144103	58142	225
226	60106		152125	150153	149120	147147	146115	144142	143109	60106	226
227	61129		151128	149155	148122	146150	145117	143144	142112	61129	227
228	62151		150125	148153	147120	145147	144115	142142	141109	62151	228
229	64114		149117	147145	146112	144139	143107	141134	140101	64114	229
230	65135		148103	146130	144158	143125	141152	140120	138147	65135	230
231	66157		146141	145109	143136	142103	140130	138158	137125	66157	231
232	68117		145111	143138	142105	140132	139100	137127	135154	68117	232
233	69137		143129	141157	140124	138151	137118	135146	134113	69137	233
234	70155		141136	140103	138130	136157	135125	133152	132119	70155	234
235	72113		139127	137154	136121	134149	133116	131142	130110	72113	235
236	73129		136159	135127	133154	132121	130149	129116	127143	73129	236
237	74143		134110	132137	131104	129132	127159	126126	124154	74143	237
238	75154		130153	129120	127147	125156	124142	123109	121136	75154	238
239	77103		127102	125129	123156	122124	120151	119118	117145	77103	239
240	78108		122129	120156	119124	117151	116118	114146	113113	78108	240
241	79108		117106	115134	114101	112128	110155	109123	107150	79108	241
242	80102		110144	109111	107138	105106	104133	103100	101127	80102	242
243	80147		103114	101142	100109	98136	97104	95131	93158	80147	243
244	81122		94137	93104	91132	89159	88126	86153	85121	81122	244
245	81144		85101	83128	81156	80123	78150	77117	75145	81144	245

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 168
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
			190		191		192		193		194			
246	01:51		74:51		73:18		71:45		70:12		68:40		01:51	246
247	01:44		64:40		63:07		61:35		60:02		58:29		01:44	247
248	01:22		55:04		53:31		51:59		50:26		48:53		01:22	248

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 169
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
001	80147	60121	50148	57116	55143	54110	52137	51105	50147	001			50147	001
002	80102	52152	51119	49146	48114	46141	45108	43135	43102	002			80102	002
003	79108	46129	44156	43124	41151	40118	38146	37113	37108	003			79108	003
004	78108	41106	39134	38101	36128	34155	33123	31150	31108	004			78108	004
005	77103	36134	35101	33128	31156	30123	28150	27118	27103	005			77103	005
006	75154	32143	31110	29137	28105	26132	24159	23127	23154	006			75154	006
007	74143	29126	27153	26120	24148	23115	21142	20109	20143	007			74143	007
008	73129	26136	25103	23131	21158	20125	18152	17120	17129	008			73129	008
009	72113	24109	22136	21103	19131	17158	16125	14153	14153	009			72113	009
010	70155	22100	20127	18154	17122	15149	14116	12144	12144	010			70155	010
011	69137	20106	18133	17101	15128	13155	12123	10150	10150	011			69137	011
012	68117	18125	16152	15119	13147	12114	10141	9109	9109	012			68117	012
013	66157	16154	15121	13149	12116	10143	9111	7138	7138	013			66157	013
014	65135	14132	14100	12127	10154	9121	7149	6116	6116	014			65135	014
015	64114	13118	12145	11113	9140	8107	6124	5102	64114	015			64114	015
016	62151	13110	11137	10105	8132	6159	5126	3154	62151	016			62151	016
017	61129	12108	10135	9102	7129	5157	4124	2151	61129	017			61129	017
018	60106	11110	9137	8105	6132	4159	3126	1154	60106	018			60106	018
019	58142	10118	8144	7111	5138	4106	2133	1100	58142	019			58142	019
020	57119	9127	7154	6121	4149	3116	1143	011	57119	020			57119	020
021	55155	8140	7107	5135	4102	2129	0156	0136	55155	021			55155	021
022	54131	7156	6123	4151	3118	1145	0129	0120	54131	022			54131	022
023	53106	7115	5142	4109	2137	1104	0129	0101	53106	023			53106	023
024	51142	6136	5103	3130	1158	0125	0129	0101	51142	024			51142	024
025	50117	5159	4126	2153	1121	0112	0145	0118	50117	025			50117	025
026	48152	5123	3151	2118	0145	0121	0121	0121	48152	026			48152	026
027	47127	4150	3117	1144	0112	0121	0121	0121	47127	027			47127	027
028	46102	4117	2145	1112	0112	0121	0121	0121	46102	028			46102	028
029	44137	3146	2114	0141	0112	0121	0121	0121	44137	029			44137	029
030	43111	3117	1144	0111	0112	0121	0121	0121	43111	030			43111	030
031	41146	2148	1115	0117	0112	0121	0121	0121	41146	031			41146	031
032	40120	2120	0148	0145	0118	0121	0121	0121	40120	032			40120	032
033	38154	1154	0121	0121	0112	0121	0121	0121	38154	033			38154	033
034	37129	1128	0105	0105	0111	0111	0111	0111	37129	034			37129	034
035	36103	1102	0130	0130	0136	0136	0136	0136	36103	035			36103	035
036	34137	0138	0155	0155	0100	0133	0133	0133	34137	036			34137	036
037	33111	0114	0119	0119	0124	0157	0157	0157	33111	037			33111	037
038	31145	0110	0142	0142	0148	0157	0157	0157	31145	038			31145	038
039	30118	0132	0105	0105	0111	0133	0133	0133	30118	039			30118	039
040	28152	0155	0127	0127	0116	0138	0138	0138	28152	040			28152	040
041	27126	1117	0149	0149	0122	0143	0143	0143	27126	041			27126	041
042	26100	1138	0111	0111	0116	0110	0110	0110	26100	042			26100	042
043	24133	1159	0132	0132	0137	0131	0131	0131	24133	043			24133	043
044	23107	2120	0153	0153	0158	0151	0151	0151	23107	044			23107	044
045	21140	2141	0113	0113	0119	0112	0112	0112	21140	045			21140	045
046	20114	3101	0133	0133	0139	0132	0132	0132	20114	046			20114	046
047	18147	3121	0153	0153	0159	0152	0152	0152	18147	047			18147	047
048	17121	3140	0113	0113	0119	0112	0112	0112	17121	048			17121	048
049	15154	4100	0133	0133	0139	0132	0132	0132	15154	049			15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE FOR ADJACENT PATHS ON EARTH										COR QUALITY	PAGE IS
		(DEGREES/MINUTES)											
		197	198	199	200	201	202	203					
050	14127	- 4119	- 5152	- 7125	- 8157	- 10130	- 12103	- 13135	- 14127	050	14127		
051	13101	- 4138	- 6111	- 7144	- 9116	- 10149	- 12122	- 13155	- 13101	051	13101		
052	11134	- 4157	- 6130	- 8103	- 9135	- 11108	- 12141	- 13174	- 11134	052	11134		
053	10107	- 5116	- 6149	- 8122	- 9154	- 11127	- 13100	- 14132	- 10107	053	10107		
054	8141	- 5135	- 7108	- 8140	- 10113	- 11146	- 13118	- 14151	- 8141	054	8141		
055	7114	- 5154	- 7126	- 9159	- 10132	- 12104	- 13137	- 15110	- 7114	055	7114		
056	5147	- 6112	- 7145	- 9118	- 10150	- 12123	- 13156	- 15128	- 5147	056	5147		
057	4120	- 6131	- 8103	- 9136	- 11109	- 12141	- 14114	- 15147	- 4120	057	4120		
058	2154	- 6149	- 8122	- 9155	- 11127	- 13100	- 14133	- 16105	- 2154	058	2154		
059	1127	- 7108	- 8140	- 10113	- 11146	- 13118	- 14151	- 16122	- 1127	059	1127		
060	0100	- 7126	- 8159	- 10131	- 12104	- 13137	- 15109	- 16142	- 0100	060	0100		
061	-1127	- 7144	- 9117	- 10150	- 12122	- 13155	- 15128	- 17101	- -1127	061	-1127		
062	-2154	- 8103	- 9135	- 11108	- 12141	- 14114	- 15146	- 17119	- -2154	062	-2154		
063	-4120	- 8121	- 9154	- 11127	- 12159	- 14132	- 15166	- 17137	- -4120	063	-4120		
064	-5147	- 8140	- 10112	- 11145	- 13118	- 14151	- 16123	- 17156	- -5147	064	-5147		
065	-7114	- 8158	- 10131	- 12104	- 13136	- 15109	- 16142	- 18115	- -7114	065	-7114		
066	-8141	- 9117	- 10150	- 12122	- 13155	- 15128	- 17100	- 18133	- -8141	066	-8141		
067	-10107	- 9136	- 11108	- 12141	- 14114	- 15146	- 17119	- 18152	- -10107	067	-10107		
068	-11134	- 9155	- 11127	- 13100	- 14133	- 16105	- 17138	- 19111	- -11134	068	-11134		
069	-13101	- 10114	- 11146	- 13119	- 14152	- 16124	- 17157	- 19130	- -13101	069	-13101		
070	-15154	- 10133	- 12105	- 13138	- 15111	- 16143	- 18116	- 19149	- -15154	070	-15154		
071	-17121	- 10152	- 12125	- 13157	- 15130	- 17103	- 18135	- 20108	- -17121	071	-17121		
072	-18147	- 11111	- 12144	- 14117	- 15150	- 17122	- 18155	- 20128	- -18147	072	-18147		
073	-20114	- 11131	- 13104	- 14137	- 16109	- 17142	- 19115	- 20147	- -20114	073	-20114		
074	-21140	- 11151	- 13124	- 14157	- 16129	- 18102	- 19135	- 21107	- -21140	074	-21140		
075	-23107	- 12111	- 13144	- 15117	- 16149	- 18122	- 19155	- 21128	- -23107	075	-23107		
076	-24133	- 12132	- 14105	- 15137	- 16169	- 18142	- 19175	- 21148	- -24133	076	-24133		
077	-26100	- 12153	- 14125	- 15158	- 17131	- 19103	- 20136	- 22109	- -26100	077	-26100		
078	-27126	- 13114	- 14146	- 16119	- 17152	- 19125	- 20157	- 22130	- -27126	078	-27126		
079	-28152	- 13135	- 15108	- 16141	- 18113	- 19146	- 21119	- 22151	- -28152	079	-28152		
080	-30118	- 14120	- 15152	- 17125	- 18158	- 20104	- 21141	- 22113	- -30118	080	-30118		
081	-31145	- 14142	- 16115	- 17148	- 19120	- 20153	- 22126	- 23159	- -31145	081	-31145		
082	-33111	- 15106	- 16138	- 18111	- 19144	- 21117	- 22149	- 23182	- -33111	082	-33111		
083	-34137	- 15130	- 17102	- 18135	- 20108	- 21140	- 23113	- 24146	- -34137	083	-34137		
084	-36103	- 15154	- 17127	- 18157	- 20132	- 22105	- 23138	- 25110	- -36103	084	-36103		
085	-37129	- 16119	- 17152	- 19125	- 20158	- 22130	- 24103	- 25136	- -37129	085	-37129		
086	-38154	- 16145	- 18118	- 19151	- 21124	- 22156	- 24129	- 25102	- -38154	086	-38154		
087	-40120	- 17112	- 18145	- 20118	- 21150	- 23123	- 24156	- 26128	- -40120	087	-40120		
088	-41146	- 17140	- 19113	- 20145	- 22118	- 23151	- 25123	- 26156	- -41146	088	-41146		
089	-43111	- 18109	- 19141	- 21114	- 22147	- 23119	- 25152	- 27135	- -43111	089	-43111		
090	-44137	- 18138	- 20111	- 21144	- 23117	- 24149	- 26122	- 27155	- -44137	090	-44137		
091	-46102	- 19109	- 20142	- 22115	- 23147	- 24120	- 26153	- 28126	- -46102	091	-46102		
092	-47127	- 19145	- 21114	- 22147	- 24120	- 25152	- 27125	- 28158	- -47127	092	-47127		
093	-48152	- 20112	- 21148	- 23121	- 24153	- 26126	- 27159	- 29132	- -48152	093	-48152		
094	-50117	- 20151	- 22123	- 23156	- 25129	- 27101	- 28134	- 30107	- -50117	094	-50117		
095	-51142	- 21128	- 23100	- 23156	- 26106	- 27138	- 29111	- 30144	- -51142	095	-51142		
096	-53106	- 22107	- 23139	- 25112	- 26145	- 28118	- 29150	- 31123	- -53106	096	-53106		
097	-54131	- 22148	- 24121	- 25153	- 27126	- 28159	- 30132	- 31104	- -54131	097	-54131		

REPORT I RFI300
SUBSYSTEM I RBS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDAR SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 171
DATE 1 03-AUG-01
TIME 1 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/NUM TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

NUM	LATITUDE	PATH	197	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	201	202	203	LATITUDE	NUM
099	-55155	- 23132	- 25105	- 26137	- 28110	- 29143	- 31115	- 32148	- 33115	- 32148	- 33115	- 55155	099					
100	-57119	- 24119	- 25151	- 27124	- 28157	- 30129	- 32102	- 33135	- 32102	- 33135	- 32102	- 57119	100					
101	-58142	- 25108	- 26141	- 28114	- 29146	- 31119	- 32152	- 33125	- 32152	- 33125	- 32152	- 58142	101					
102	-60106	- 26102	- 27135	- 29107	- 30140	- 32113	- 33145	- 34118	- 33145	- 34118	- 33145	- 60106	102					
103	-61129	- 26159	- 28132	- 30105	- 31138	- 33110	- 34143	- 35116	- 34143	- 35116	- 34143	- 61129	103					
104	-62151	- 28102	- 29135	- 31107	- 32140	- 34113	- 35145	- 36118	- 35145	- 36118	- 35145	- 62151	104					
105	-64114	- 29110	- 30143	- 32115	- 33148	- 35121	- 36153	- 37126	- 36153	- 37126	- 36153	- 64114	105					
106	-65135	- 30124	- 31157	- 33130	- 35102	- 36135	- 38108	- 39140	- 38108	- 39140	- 38108	- 65135	106					
107	-66157	- 31146	- 33119	- 34151	- 36124	- 37157	- 39130	- 41102	- 39130	- 41102	- 39130	- 66157	107					
108	-68117	- 33117	- 34149	- 36122	- 37155	- 39128	- 41100	- 42133	- 41100	- 42133	- 41100	- 68117	108					
109	-69137	- 34158	- 36131	- 38103	- 39136	- 41109	- 42142	- 44114	- 42142	- 44114	- 42142	- 69137	109					
110	-70155	- 36152	- 38124	- 39157	- 41130	- 43103	- 44135	- 46108	- 44135	- 46108	- 44135	- 70155	110					
111	-72113	- 39101	- 40133	- 42106	- 43139	- 45111	- 46144	- 48117	- 46144	- 48117	- 46144	- 72113	111					
112	-73129	- 41128	- 43101	- 44133	- 46106	- 47119	- 49111	- 50144	- 49111	- 50144	- 49111	- 73129	112					
113	-74143	- 44118	- 45150	- 47123	- 48156	- 50128	- 52101	- 53134	- 52101	- 53134	- 52101	- 74143	113					
114	-75154	- 47135	- 49107	- 50140	- 52113	- 53145	- 55118	- 56151	- 55118	- 56151	- 55118	- 75154	114					
115	-77103	- 51126	- 52158	- 54131	- 56104	- 57136	- 59109	- 60142	- 59109	- 60142	- 59109	- 77103	115					
116	-78108	- 55158	- 57131	- 59104	- 60136	- 62109	- 63142	- 65114	- 63142	- 65114	- 63142	- 78108	116					
117	-79108	- 61121	- 62154	- 64126	- 65159	- 67132	- 69105	- 70137	- 69105	- 70137	- 69105	- 79108	117					
118	-80102	- 67144	- 69116	- 70149	- 72122	- 73154	- 75127	- 77100	- 75127	- 77100	- 75127	- 80102	118					
119	-80147	- 75113	- 76146	- 78118	- 79151	- 81124	- 82156	- 84129	- 82156	- 84129	- 82156	- 80147	119					
120	-81122	- 83150	- 85123	- 86156	- 88128	- 90101	- 91134	- 93107	- 91134	- 93107	- 91134	- 81122	120					
121	-81144	- 93126	- 94159	- 96132	- 98104	- 99137	- 101110	- 102143	- 101110	- 102143	- 101110	- 81144	121					
122	-81151	- 103137	- 105109	- 106142	- 108115	- 109148	- 111120	- 112153	- 111120	- 112153	- 111120	- 81151	122					
123	-81144	- 113147	- 115120	- 116153	- 118125	- 119158	- 121111	- 122144	- 121111	- 122144	- 121111	- 81144	123					
124	-81122	- 123123	- 124156	- 126129	- 128101	- 129134	- 131107	- 132139	- 131107	- 132139	- 131107	- 81122	124					
125	-80147	- 132101	- 133133	- 135106	- 136139	- 138111	- 139144	- 141117	- 139144	- 141117	- 139144	- 80147	125					
126	-80102	- 139130	- 141103	- 142135	- 144108	- 145141	- 147113	- 148146	- 147113	- 148146	- 147113	- 80102	126					
127	-79108	- 145152	- 147125	- 148158	- 150131	- 152103	- 153136	- 155109	- 153136	- 155109	- 153136	- 79108	127					
128	-78108	- 151115	- 152148	- 154121	- 155153	- 157126	- 158159	- 160132	- 158159	- 160132	- 158159	- 78108	128					
129	-77103	- 155148	- 157121	- 158153	- 160126	- 161159	- 163131	- 165104	- 163131	- 165104	- 163131	- 77103	129					
130	-75154	- 159139	- 161112	- 162144	- 164117	- 165150	- 167122	- 168155	- 167122	- 168155	- 167122	- 75154	130					
131	-74143	- 162156	- 164129	- 166101	- 167134	- 169107	- 170140	- 172112	- 170140	- 172112	- 170140	- 74143	131					
132	-73129	- 165146	- 167118	- 168151	- 170124	- 171156	- 173129	- 175102	- 173129	- 175102	- 173129	- 73129	132					
133	-72113	- 168113	- 169146	- 171118	- 172151	- 174124	- 175156	- 177129	- 175156	- 177129	- 175156	- 72113	133					
134	-70155	- 170122	- 171154	- 173127	- 175100	- 176133	- 178105	- 179138	- 178105	- 179138	- 178105	- 70155	134					
135	-69137	- 172116	- 173148	- 175121	- 176154	- 178126	- 179159	- 181130	- 179159	- 181130	- 179159	- 69137	135					
136	-68117	- 173157	- 175129	- 177102	- 178135	- 179152	- 181120	- 183157	- 181120	- 183157	- 181120	- 68117	136					
137	-66157	- 175127	- 177100	- 178133	- 179154	- 181122	- 183157	- 185130	- 183157	- 185130	- 183157	- 66157	137					
138	-65135	- 176149	- 178122	- 179155	- 181128	- 183157	- 185130	- 187103	- 185130	- 187103	- 185130	- 65135	138					
139	-64114	- 178104	- 179136	- 181121	- 183154	- 185145	- 187118	- 189131	- 187118	- 189131	- 187118	- 64114	139					
140	-62151	- 179112	- 181110	- 183143	- 185110	- 187138	- 189105	- 191132	- 189105	- 191132	- 189105	- 62151	140					
141	-61129	- 179148	- 181113	- 183141	- 185108	- 187135	- 189102	- 191129	- 189102	- 191129	- 189102	- 61129	141					
142	-60106	- 178148	- 180116	- 182143	- 184110	- 186137	- 188104	- 190131	- 188104	- 190131	- 188104	- 60106	142					
143	-58142	- 177155	- 176121	- 174149	- 173117	- 171144	- 170111	- 168139	- 170111	- 168139	- 170111	- 58142	143					
144	-57119	- 177105	- 175132	- 174100	- 172127	- 170154	- 169121	- 167149	- 169121	- 167149	- 169121	- 57119	144					
145	-55155	- 176118	- 174146	- 173113	- 171140	- 170108	- 168135	- 167102	- 168135	- 167102	- 168135	- 55155	145					
146	-54131	- 175135	- 174102	- 172129	- 170156	- 169124	- 167151	- 165137	- 167151	- 165137	- 167151	- 54131	146					
147	-53106	- 174153	- 173121	- 171148	- 170115	- 168142	- 167110	- 165137	- 167110	- 165137	- 167110	- 53106	147					

REPORT : WE1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LAPUSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 172
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	201	202	203	LATITUDE	ROW
148	-51142	174114	172141	171109	169136	168103	166131	164159	162143	160139	158136	156131	154159	152143	150139	-51142	148
149	-50117	173137	172104	170132	168159	166126	164154	162141	160137	158134	156129	154154	152141	150137	148134	-50117	149
150	-48152	173102	171129	169156	167124	165151	163128	161155	159132	157128	155124	153151	151128	149124	147121	-48152	150
151	-47127	172128	170155	168123	166150	164127	162154	160131	158128	156124	154151	152128	150124	148121	146118	-47127	151
152	-46101	171156	170123	168150	166118	164145	162122	160119	158116	156112	154145	152122	150119	148115	146112	-46101	152
153	-44137	171125	169152	167119	165147	163124	161151	159128	157124	155120	153147	151124	149120	147117	145114	-44137	153
154	-43111	170155	169122	167150	165117	163144	161121	159118	157114	155110	153137	151114	149110	147107	145104	-43111	154
155	-41146	170126	168154	166121	164148	162125	160102	158129	156106	154133	152110	150130	148107	146104	144101	-41146	155
156	-40120	169159	168126	166153	164130	162107	160134	158111	156138	154115	152142	150119	148116	146113	144110	-40120	156
157	-38154	169132	167159	165127	163154	161131	159108	157125	155102	153129	151106	149123	147100	145127	143104	-38154	157
158	-37129	169106	167133	165101	163128	161105	159132	157109	155136	153113	151140	149117	147114	145111	143108	-37129	158
159	-36103	168141	166108	164135	162112	160139	158116	156143	154120	152147	150124	148101	146128	144105	142102	-36103	159
160	-34137	168116	166143	164119	162146	160123	158100	156127	154104	152131	150108	148135	146112	144139	142116	-34137	160
161	-33111	167152	165119	163146	161123	159100	157127	155104	153131	151108	149135	147112	145139	143116	141143	-33111	161
162	-31145	167129	165156	163133	161110	159137	157114	155140	153117	151144	149121	147148	145125	143102	141129	-31145	162
163	-30118	167106	165133	163110	161137	159114	157141	155118	153145	151122	149149	147126	145103	143130	141157	-30118	163
164	-28152	166144	165111	163138	161115	159142	157119	155145	153122	151150	149127	147104	145131	143108	141135	-28152	164
165	-27126	166122	164149	162126	160153	158130	156107	154134	152111	150138	148115	146142	144119	142146	140123	-27126	165
166	-26100	166100	164127	162155	160132	158109	156136	154113	152140	150117	148144	146121	144148	142125	140102	-26100	166
167	-24133	165139	164106	162134	160111	158138	156115	154142	152119	150146	148123	146150	144127	142104	140131	-24133	167
168	-23107	165118	163125	161152	159129	157106	155133	153110	151137	149114	147141	145118	143145	141122	139139	-23107	168
169	-21140	164158	163125	161152	159129	157106	155133	153110	151137	149114	147141	145118	143145	141122	139139	-21140	169
170	-20114	164138	163105	161132	159109	157136	155113	153140	151117	149144	147121	145148	143125	141102	139129	-20114	170
171	-18147	164118	162145	160122	158142	156119	154146	152123	150150	148127	146154	144131	142158	140135	138112	-18147	171
172	-17121	163158	162125	160155	158132	156109	154136	152113	150140	148117	146144	144121	142148	140125	138102	-17121	172
173	-15154	163138	162106	160133	158110	156137	154114	152141	150118	148145	146122	144149	142126	140103	138130	-15154	173
174	-14127	163119	161146	160114	158141	156118	154145	152122	150149	148126	146153	144130	142157	140134	138111	-14127	174
175	-13101	163100	161127	159155	157132	155109	153136	151113	149140	147117	145144	143121	141148	139125	137102	-13101	175
176	-11134	162141	161108	159136	157113	155140	153117	151144	149121	147148	145125	143102	141129	139106	137103	-11134	176
177	-10107	162122	160149	158117	156144	154121	152148	150125	148152	146129	144156	142133	140160	138137	136114	-10107	177
178	-8141	162103	160131	158158	156135	154112	152139	150116	148143	146120	144147	142124	140151	138128	136105	-8141	178
179	-7114	161145	160112	158139	156116	154143	152120	150147	148124	146151	144128	142105	140132	138109	136106	-7114	179
180	-5147	161126	159153	157121	155148	153125	151152	149129	147156	145133	143110	141137	139114	137141	135118	-5147	180
181	-4120	161108	159135	157102	155129	153106	151133	149110	147137	145114	143141	141118	139145	137122	135109	-4120	181
182	-2154	160149	159117	157146	155123	153150	151127	149104	147131	145108	143135	141112	139139	137116	135143	-2154	182
183	-1127	160131	158158	156135	154112	152139	150116	148143	146120	144147	142124	140101	138128	136105	134132	-1127	183
184	0100	160112	158140	156107	154134	152111	150138	148115	146142	144119	142146	140123	138100	136127	134104	0100	184
185	1127	159154	158121	156148	154125	152102	150129	148106	146133	144110	142137	140114	138141	136118	134145	1127	185
186	2154	159136	158103	156130	154107	152134	150111	148138	146115	144142	142119	140146	138123	136100	134127	2154	186
187	4120	159117	157144	155121	153149	151126	149153	147130	145107	143134	141111	139138	137115	135142	133119	4120	187
188	5147	158159	157126	155153	153120	151147	149124	147151	145128	143105	141132	139109	137136	135113	133140	5147	188
189	7114	158140	157107	155135	153112	151139	149116	147143	145120	143147	141124	139101	137128	135105	133132	7114	189
190	8141	158121	156149	154126	152103	150130	148107	146134	144111	142138	140115	138142	136119	134146	132123	8141	190
191	13107	158103	156130	154157	152134	150111	148138	146115	144142	142119	140146	138123	136100	134127	132104	13107	191
192	11134	157144	156111	154138	152115	150142	148119	146146	144123	142100	140127	138104	136131	134108	132135	11134	192
193	13101	157125	155152	153129	151106	149133	147110	145137	143114	141141	139118	137145	135122	133149	131126	13101	193
194	14127	157106	155133	153110	151137	149114	147141	145118	143145	141122	139149	137126	135103	133130	131157	14127	194
195	15154	156146	155114	153141	151118	149145	147122	145149	143126	141153	139130	137107	135134	133111	131138	15154	195
196	17121	156127	154154	153122	151149	149116	147143	145110	143137	141104	139131	137158	135125	133152	131119	17121	196

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 173
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH										LATITUDE	ROW
		197	198	199	200	201	202	203	204	205	206		
197	18147	156107	154134	153102	151129	149156	148124	146131	145108	144147	143128	14146	197
198	20114	155147	154115	152142	151109	149136	148104	146131	145108	144123	143103	14114	198
199	21140	155127	153154	152122	150149	148116	147144	146111	145140	144125	143105	14114	199
200	23107	155107	153134	152101	150128	148156	147123	145150	144123	143103	14114	23107	200
201	24133	154146	153113	151140	150108	148135	147102	145130	144123	143103	14114	24133	201
202	26100	154125	152152	151119	149147	148114	146141	145108	144123	143103	14114	26100	202
203	27126	154103	152130	150158	149125	147152	146120	144147	143103	14114	27126	203	
204	28152	153141	152109	150136	149103	147130	146158	144125	143103	14114	28152	204	
205	30118	153119	151146	150113	148141	147108	145135	144103	143103	14114	30118	205	
206	31145	152156	151123	149151	148118	146145	145112	143140	142103	14114	31145	206	
207	33111	152133	151100	149127	147155	146122	144149	143116	142103	14114	33111	207	
208	34137	152109	150136	149103	147131	146158	144149	143116	142103	14114	34137	208	
209	36103	151144	150111	148139	147106	145133	144101	142128	14114	140142	36103	209	
210	37129	151119	149146	148113	146141	145108	143135	142103	14114	140142	37129	210	
211	38154	150153	149120	147148	146115	144142	143109	141137	140142	139104	38154	211	
212	40120	150125	148153	147121	145148	144115	142143	141110	140142	139104	40120	212	
213	41146	149158	148126	146153	145120	143148	142115	140142	139104	138107	41146	213	
214	43111	149130	147157	146124	144151	143119	141146	140142	139104	138107	43111	214	
215	44137	149100	147127	145155	144122	142149	141116	139144	138107	137132	44137	215	
216	46102	148129	146156	145124	143151	142118	140146	139113	138107	137132	46102	216	
217	47127	147157	146124	144151	143119	141146	140142	139113	138107	137132	47127	217	
218	48152	147123	146150	144118	142145	141112	139140	138107	137132	136154	48152	218	
219	50117	146148	145115	143142	142110	140137	139104	138107	137132	136154	50117	219	
220	51142	146111	144138	143105	141133	140100	138127	136154	135136	134104	51142	220	
221	53106	145132	143159	142126	140153	138139	137149	136115	135136	134104	53106	221	
222	54137	144150	143118	141145	140112	138156	137107	136123	135136	134104	54137	222	
223	55155	144106	142134	141101	139128	137156	136123	135136	134104	133114	55155	223	
224	57119	143120	141147	140114	138142	137109	135136	134104	133114	132120	57119	224	
225	58142	142130	140157	139125	137152	136119	134146	133114	132120	131123	58142	225	
226	60106	141137	139106	137133	136101	135126	134146	133114	132120	131123	60106	226	
227	61129	140139	139106	137133	136101	135126	134146	133114	132120	131123	61129	227	
228	62151	139136	138104	136131	134158	133126	132153	131153	130120	129112	62151	228	
229	64114	138129	136156	135123	133150	132118	130145	129112	128136	127158	64114	229	
230	65135	137114	135141	134109	132136	131103	129131	128136	127158	126157	65135	230	
231	66157	135152	134120	132147	131114	129142	128109	126157	125105	124157	66157	231	
232	68117	134122	132149	131116	129143	128111	126138	125105	124157	123124	68117	232	
233	69137	132140	131108	129135	128102	126136	125103	124157	123124	122127	69137	233	
234	70155	130147	129114	127141	126108	124136	123103	122127	121130	120154	70155	234	
235	72113	128138	127105	125132	124100	122127	121130	120154	119127	118154	72113	235	
236	73128	126110	124138	123105	121132	120100	119127	118154	117110	116154	73128	236	
237	74143	123121	121148	120115	118143	117110	116154	115137	114105	113120	74143	237	
238	75154	120104	118131	116158	115126	114105	113120	112137	111147	110147	75154	238	
239	77103	116113	114140	113107	111135	110102	109129	108157	107158	106157	77103	239	
240	78108	111140	110108	108135	107102	105129	104157	103157	102157	101157	78108	240	
241	79108	106117	104145	103112	101139	100106	98134	97101	95128	94155	79108	241	
242	80102	99155	98122	96149	95117	93144	92111	90139	89139	88139	80102	242	
243	80147	92125	90153	89120	87147	86115	84142	83142	82142	81142	80147	243	
244	81122	93148	92115	90143	89110	87137	86104	84132	83132	82132	81122	244	
245	81144	74112	72139	71107	69134	68101	66129	64156	63156	62156	81144	245	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PAGE 1 174
 DATE 03-AUG-81
 TIME 1 1710

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

REPORT 1 WF1300
 SUBSYSTEM 1 RSS

ORIGINAL PAGE IS
 OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
			197		196		199		200		201	202		
246	01151		64102		62129		60156		59123		57151	56118	01151	246
247	01144		53151		52118		50146		49113		47140	46108	01144	247
248	01122		44115		42143		41110		39137		38104	36132	01122	248

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GOLDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	208	209	210	LATITUDE	ROW
050	14127	-	13108	-	16141	-	18114	-	19146	-	21119	-	22152	-	24124	14127	050
051	13101	-	15127	-	17100	-	18133	-	20105	-	21139	-	23111	-	24144	13101	051
052	11134	-	15146	-	17119	-	18152	-	20124	-	21157	-	23130	-	25101	11134	052
053	10107	-	16105	-	17138	-	19111	-	20143	-	22116	-	23149	-	25121	10107	053
054	8141	-	16124	-	17157	-	19129	-	21102	-	22135	-	24107	-	25140	8141	054
055	7114	-	16143	-	18115	-	19148	-	21121	-	22153	-	24126	-	25159	7114	055
056	5147	-	17101	-	18134	-	20107	-	21139	-	23112	-	24145	-	26117	5147	056
057	4120	-	17120	-	18152	-	20125	-	21158	-	23130	-	25103	-	26136	4120	057
058	2154	-	17138	-	19111	-	20143	-	22116	-	23149	-	25122	-	26154	2154	058
059	1127	-	17156	-	19129	-	21102	-	22135	-	24107	-	25140	-	27113	1127	059
060	0100	-	18115	-	19148	-	21120	-	22153	-	24126	-	25159	-	27131	0100	060
061	-1127	-	18133	-	20106	-	21139	-	23111	-	24144	-	26117	-	27150	-1127	061
062	-2154	-	18152	-	20124	-	21157	-	23130	-	25121	-	26135	-	28108	-2154	062
063	-4120	-	19110	-	21143	-	22116	-	23148	-	25121	-	26154	-	28126	-4120	063
064	-5147	-	19129	-	21101	-	22134	-	24107	-	25139	-	27112	-	28145	-5147	064
065	-7114	-	19147	-	21120	-	22153	-	24125	-	25158	-	27131	-	29103	-7114	065
066	-8141	-	20106	-	21139	-	23111	-	24144	-	26117	-	27149	-	29122	-8141	066
067	-10107	-	20125	-	21157	-	23130	-	25103	-	26135	-	28108	-	29141	-10107	067
068	-11134	-	20143	-	22116	-	23149	-	25121	-	26154	-	28127	-	30100	-11134	068
069	-13101	-	21102	-	22135	-	24108	-	25141	-	27113	-	29105	-	30138	-13101	069
070	-14127	-	21122	-	22154	-	24127	-	26100	-	27132	-	29124	-	30151	-14127	070
071	-15154	-	21141	-	23114	-	24146	-	26119	-	27152	-	29124	-	30157	-15154	071
072	-17121	-	22100	-	23133	-	25106	-	26138	-	28111	-	29144	-	31117	-17121	072
073	-18147	-	22120	-	23153	-	25126	-	26158	-	28131	-	30104	-	31136	-18147	073
074	-20114	-	22140	-	24113	-	25145	-	27118	-	28151	-	30124	-	31156	-20114	074
075	-21140	-	23100	-	24133	-	26106	-	27138	-	29132	-	30144	-	32116	-21140	075
076	-23107	-	23121	-	24153	-	26126	-	27159	-	29152	-	31104	-	32137	-23107	076
077	-24133	-	23142	-	25114	-	26147	-	28120	-	29152	-	31125	-	32158	-24133	077
078	-26100	-	24103	-	25135	-	27108	-	28141	-	30133	-	31146	-	32119	-26100	078
079	-27126	-	24124	-	25157	-	27130	-	29102	-	30135	-	32108	-	33140	-27126	079
080	-28152	-	24146	-	26119	-	27151	-	29124	-	30157	-	32130	-	34102	-28152	080
081	-30118	-	25108	-	26141	-	28114	-	29147	-	31119	-	32152	-	34125	-30118	081
082	-31145	-	25131	-	27104	-	28137	-	30109	-	31142	-	33115	-	34148	-31145	082
083	-33111	-	25155	-	27127	-	29100	-	30133	-	32105	-	33138	-	35111	-33111	083
084	-34137	-	26119	-	27151	-	29124	-	30157	-	32129	-	34102	-	35136	-34137	084
085	-36103	-	26143	-	28116	-	29149	-	31121	-	32154	-	34152	-	36125	-36103	085
086	-37129	-	27108	-	28141	-	30140	-	31147	-	33145	-	35118	-	36151	-37129	086
087	-38154	-	27134	-	29107	-	30140	-	32112	-	33145	-	35118	-	36151	-38154	087
088	-40120	-	28101	-	29134	-	31134	-	32139	-	34140	-	36113	-	37117	-40120	088
089	-41146	-	28129	-	30102	-	31134	-	33107	-	34140	-	36113	-	37145	-41146	089
090	-43111	-	28158	-	30130	-	32103	-	33136	-	35108	-	36141	-	38114	-43111	090
091	-44137	-	29127	-	31100	-	32133	-	34105	-	35138	-	37111	-	38144	-44137	091
092	-46102	-	29158	-	31131	-	33104	-	34136	-	36109	-	37142	-	39114	-46102	092
093	-47127	-	30131	-	32103	-	33136	-	35109	-	36141	-	38114	-	39147	-47127	093
094	-48152	-	31104	-	32137	-	34110	-	35142	-	37115	-	38148	-	40120	-48152	094
095	-50117	-	31140	-	33112	-	34145	-	36118	-	37150	-	39123	-	40156	-50117	095
096	-51142	-	32117	-	33149	-	35122	-	36155	-	38127	-	40100	-	41133	-51142	096
097	-53106	-	32156	-	34128	-	36101	-	37134	-	39107	-	40139	-	42112	-53106	097
098	-54131	-	33137	-	35110	-	36142	-	38115	-	39148	-	41121	-	42151	-54131	098

REPORT 1 WF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 177
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	208	209	210	LATITUDE	ROW
099	-55155	-	34121	-	35154	-	37126	-	38159	-	40132	-	42104	-	43137	-55158	099
100	-57119	-	35107	-	36140	-	38113	-	39146	-	41118	-	42151	-	43124	-57119	100
101	-58142	-	35157	-	37130	-	39103	-	40135	-	42108	-	43141	-	45114	-58142	101
102	-60106	-	36151	-	37123	-	39156	-	41129	-	43102	-	44134	-	46107	-60106	102
103	-61129	-	37148	-	38121	-	40154	-	42127	-	43159	-	45132	-	47105	-61129	103
104	-62151	-	38151	-	40124	-	41156	-	43129	-	45102	-	46134	-	48107	-62151	104
105	-64114	-	39159	-	41131	-	43104	-	44137	-	46110	-	47142	-	49115	-64114	105
106	-65135	-	41113	-	42146	-	44119	-	45151	-	47144	-	48157	-	50129	-65135	106
107	-66157	-	42135	-	44108	-	45140	-	47113	-	48146	-	50118	-	51151	-66157	107
108	-68117	-	44106	-	45138	-	47111	-	48144	-	50117	-	51149	-	53122	-68117	108
109	-69137	-	45147	-	47120	-	48152	-	50125	-	51158	-	53130	-	55103	-69137	109
110	-70155	-	47141	-	49113	-	50146	-	52119	-	53152	-	55124	-	56157	-70155	110
111	-72113	-	49150	-	51122	-	52155	-	54128	-	56100	-	57133	-	59106	-72113	111
112	-73129	-	52117	-	53150	-	55122	-	56155	-	58128	-	60100	-	61133	-73129	112
113	-74143	-	55106	-	56139	-	58112	-	59145	-	61117	-	62150	-	64123	-74143	113
114	-75154	-	58124	-	59156	-	61129	-	63102	-	64134	-	66107	-	67140	-75154	114
115	-77103	-	62115	-	63147	-	65120	-	66153	-	68125	-	69158	-	71131	-77103	115
116	-78108	-	66147	-	68120	-	69152	-	71125	-	72158	-	74131	-	76103	-78108	116
117	-79108	-	72110	-	73143	-	75115	-	76148	-	78121	-	79154	-	81126	-79108	117
118	-80102	-	78133	-	80105	-	81138	-	83111	-	84143	-	86116	-	87149	-80102	118
119	-80147	-	86102	-	87135	-	89107	-	90140	-	92113	-	93145	-	95118	-80147	119
120	-81122	-	94139	-	96112	-	97145	-	99117	-	100150	-	102123	-	103156	-81122	120
121	-81144	-	104115	-	105148	-	107121	-	108153	-	110126	-	111159	-	113131	-81144	121
122	-81151	-	111426	-	111518	-	111731	-	111904	-	120137	-	122109	-	123142	-81151	122
123	-81144	-	124136	-	126109	-	127142	-	129114	-	130147	-	132120	-	133152	-81144	123
124	-81122	-	134112	-	135145	-	137117	-	138150	-	140123	-	142156	-	143122	-81122	124
125	-80147	-	142150	-	144122	-	145155	-	147128	-	149100	-	150133	-	152106	-80147	125
126	-80102	-	150119	-	151152	-	153124	-	154157	-	156130	-	158102	-	159135	-80102	126
127	-79108	-	156141	-	158114	-	159147	-	161119	-	162152	-	164125	-	165158	-79108	127
128	-78108	-	162104	-	163137	-	165110	-	166142	-	168115	-	169148	-	171121	-78108	128
129	-77103	-	168113	-	169146	-	171119	-	172142	-	174115	-	175148	-	177121	-77103	129
130	-75154	-	170128	-	172101	-	173133	-	175106	-	176139	-	178111	-	179144	-75154	130
131	-74143	-	173145	-	175118	-	176150	-	178123	-	179156	-	181129	-	183102	-74143	131
132	-73129	-	176135	-	178107	-	179140	-	181113	-	182146	-	184119	-	186152	-73129	132
133	-70155	-	179102	-	181125	-	182157	-	184130	-	185163	-	187136	-	189109	-70155	133
134	-69137	-	178149	-	180122	-	181154	-	183127	-	184160	-	186133	-	188106	-69137	134
135	-68117	-	175114	-	177127	-	178159	-	180132	-	181165	-	183138	-	185111	-68117	135
136	-65135	-	173114	-	175127	-	176159	-	178132	-	179165	-	181138	-	183111	-65135	136
137	-64114	-	172122	-	174135	-	175167	-	177140	-	178173	-	180146	-	182119	-64114	137
138	-62151	-	171107	-	173120	-	174152	-	176125	-	177158	-	179131	-	181104	-62151	138
139	-60106	-	169159	-	171172	-	172144	-	174117	-	175150	-	177123	-	179156	-60106	139
140	-58142	-	168159	-	170149	-	171181	-	173154	-	174127	-	176100	-	178133	-58142	140
141	-57119	-	167159	-	169135	-	170167	-	172140	-	173173	-	175146	-	177119	-57119	141
142	-55155	-	166146	-	168122	-	169154	-	171127	-	172160	-	174133	-	176106	-55155	142
143	-54131	-	165133	-	167109	-	168141	-	170114	-	171147	-	173120	-	175153	-54131	143
144	-53106	-	164146	-	166122	-	167154	-	169127	-	170160	-	172133	-	174106	-53106	144
145	-5119	-	163157	-	165130	-	166162	-	168135	-	169168	-	171141	-	173114	-5119	145
146	-50142	-	162124	-	164143	-	165175	-	167148	-	168181	-	170154	-	172127	-50142	146
147	-48107	-	161140	-	163153	-	164185	-	166158	-	167191	-	169164	-	171137	-48107	147

PAGE 15
POOR QUALITY

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 178
DATE 03-AUG-81
TIME 17010

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	204	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	209	210	QUALITY	LATITUDE	ROW
148	-51142	163125	161153	160120	150147	157114	155142	154109	-51142	148								
149	-50117	162148	161115	159143	150110	156137	155132	154132	-50117	149								
150	-48152	162113	160140	159107	157135	156102	155129	154129	-48152	150								
151	-47127	161139	160106	158134	157101	155128	154126	153123	-47127	151								
152	-46102	161107	159134	158101	156129	154136	153123	151151	-46102	152								
153	-44137	160136	159103	157131	155158	154125	153123	151125	-44137	153								
154	-43131	160106	158133	157101	155128	153135	152123	150150	-43131	154								
155	-41146	159137	158105	156132	154159	153127	151154	150121	-41146	155								
156	-40120	159110	157137	156104	154132	152159	151126	149154	-40120	156								
157	-38154	158143	157110	155138	154105	152132	150159	149117	-38154	157								
158	-37129	158117	156144	155112	153139	152106	150133	149101	-37129	158								
159	-36103	157152	156119	154146	153114	151141	150108	148136	-36103	159								
160	-34137	157127	155154	154122	152149	151116	149144	147147	-34137	160								
161	-33111	157103	155131	153158	152125	150152	149120	147147	-33111	161								
162	-31145	156140	15510	153134	152102	150129	148156	147124	-31145	162								
163	-30118	156117	154144	153112	151139	150106	148134	147111	-30118	163								
164	-28152	155155	154122	152149	151117	149144	148111	146134	-28152	164								
165	-27126	155133	154100	152127	150155	149122	147149	146117	-27126	165								
166	-26100	155111	153139	152106	150133	149100	147128	145155	-26100	166								
167	-24133	154150	153117	151145	150112	148139	147107	145134	-24133	167								
168	-23107	154129	152157	151124	149151	148119	146146	145113	-23107	168								
169	-21140	153149	152116	150143	149111	147138	146105	144132	-21140	169								
170	-20114	153129	151156	150123	148151	147118	145145	144112	-20114	170								
171	-18147	153109	151136	150104	148131	146158	145125	143153	-18147	171								
172	-17121	152150	151117	149144	148111	146139	145106	143133	-17121	172								
173	-15154	152130	150157	149125	147152	146119	144147	143114	-15154	173								
174	-14127	152111	150138	149106	147133	145100	144128	142155	-14127	174								
175	-13101	151152	150119	148147	147114	145141	144126	142136	-13101	175								
176	-11134	151133	150101	148128	146155	145122	143150	142117	-11134	176								
177	-10107	151114	149142	148109	146136	145104	143131	141158	-10107	177								
178	-8141	150156	149123	147150	146118	144145	143112	141140	-8141	178								
179	-7114	150137	149105	147132	146100	144127	143112	141121	-7114	179								
180	-5147	150119	148146	147113	146118	144126	143112	141121	-5147	180								
181	-4120	150100	148128	147113	146118	144127	143112	141121	-4120	181								
182	-2154	149142	148109	146136	145104	143131	141158	140126	-2154	182								
183	-1127	149123	147151	146100	144127	143112	141140	140107	-1127	183								
184	0100	149105	147132	146118	144127	143112	141140	140107	0100	184								
185	1127	148147	147114	146118	144127	143112	141140	139149	1127	185								
186	2154	148128	146156	145123	144109	142136	141103	139130	2154	186								
187	4120	148110	146137	145104	143150	142117	140145	139112	4120	187								
188	5147	147151	146118	144146	143132	141159	140126	138153	5147	188								
189	7114	147133	146100	144127	143113	141140	140108	138135	7114	189								
190	8141	147114	145141	144108	142154	141122	139149	138116	8141	190								
191	10107	146155	145122	143149	142136	141103	139130	137158	10107	191								
192	11134	146136	145103	143131	142117	140145	139111	137139	11134	192								
193	13101	146117	144144	143111	141158	140125	138152	137120	13101	193								
194	14127	145157	144125	142152	141139	140106	138133	137101	14127	194								
195	15154	145138	144105	142133	141119	139147	138114	136141	15154	195								
196	17121	145118	144105	142133	141100	139127	137154	136122	17121	196								

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 179
DATE : 13-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	HOW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
197	18:47		143:18	143:16	142:13	140:10	139:07	137:35	136:02	134:47	133:15	131:42	129:10	197
198	20:14		144:58	143:26	141:53	140:10	138:48	137:15	135:42	134:19	132:46	131:13	129:40	198
199	21:40		144:38	143:05	141:33	140:00	138:27	136:55	135:22	133:50	132:17	130:44	129:11	199
200	23:07		144:18	142:45	141:12	139:40	138:07	136:34	135:01	133:28	131:55	130:22	128:49	200
201	24:33		143:57	142:24	140:51	139:19	137:46	136:13	134:40	133:07	131:34	129:61	127:88	201
202	26:00		143:36	142:03	140:30	138:58	137:25	135:52	134:19	132:46	131:13	129:40	127:67	202
203	27:26		143:14	141:41	140:09	138:36	137:03	135:30	133:57	132:24	130:51	129:18	127:45	203
204	28:52		142:52	141:20	139:47	138:14	136:41	135:08	133:35	132:02	130:29	128:56	127:22	204
205	30:18		142:30	140:57	139:25	137:52	136:19	134:46	133:13	131:40	129:67	127:94	126:21	205
206	31:45		142:07	140:34	139:02	137:29	135:56	134:23	132:50	131:17	129:44	127:71	125:98	206
207	33:11		141:44	140:11	138:38	137:06	135:33	134:00	132:27	130:54	129:21	127:48	125:75	207
208	34:37		141:20	139:47	138:14	136:42	135:09	133:36	132:03	130:30	128:57	127:24	125:51	208
209	36:03		140:55	139:23	137:50	136:17	134:44	133:11	131:38	130:05	128:32	126:59	125:26	209
210	37:29		140:30	138:57	137:25	135:52	134:19	132:46	131:13	129:40	128:07	126:34	124:61	210
211	38:54		140:04	138:31	136:59	135:26	133:53	132:20	130:47	129:14	127:41	126:08	124:35	211
212	40:20		139:37	137:57	136:32	134:59	133:26	131:53	130:20	128:47	127:14	125:41	123:68	212
213	41:46		139:09	137:37	136:04	134:31	132:58	131:25	129:52	128:19	126:46	125:13	123:40	213
214	43:11		138:41	137:08	135:35	134:03	132:30	130:57	129:24	127:51	126:18	124:45	122:72	214
215	44:37		138:11	136:38	135:06	133:33	132:00	130:27	128:54	127:21	125:48	124:15	122:42	215
216	46:02		137:40	136:07	134:35	133:02	131:29	129:56	128:23	126:50	125:17	123:44	121:71	216
217	47:27		137:10	135:35	134:02	132:30	130:57	129:24	127:51	126:18	124:45	123:12	121:39	217
218	48:52		136:34	135:01	133:29	131:56	130:23	128:50	127:17	125:44	124:11	122:38	120:65	218
219	50:17		135:59	134:26	132:53	131:21	129:48	128:15	126:42	125:09	123:36	122:03	120:30	219
220	51:42		135:22	133:49	132:16	130:44	129:11	127:38	126:05	124:32	122:59	121:26	119:53	220
221	53:06		134:43	133:10	131:37	130:05	128:32	126:59	125:26	123:53	122:20	120:47	119:14	221
222	54:31		134:01	132:29	130:56	129:23	127:50	126:17	124:44	123:11	121:38	120:05	118:32	222
223	55:55		133:18	131:45	130:12	128:39	127:07	125:34	124:01	122:28	120:55	119:22	117:49	223
224	57:19		132:31	130:58	129:26	127:53	126:20	124:47	123:14	121:41	120:08	118:35	117:02	224
225	58:42		131:41	130:08	128:36	127:03	125:30	123:57	122:24	120:51	119:18	117:45	116:12	225
226	60:06		130:48	129:15	127:42	126:09	124:36	123:03	121:30	119:57	118:24	116:51	115:18	226
227	61:29		129:50	128:17	126:45	125:12	123:39	122:06	120:33	118:60	116:87	115:14	113:41	227
228	62:51		128:48	127:15	125:42	124:09	122:37	121:04	119:31	117:58	116:25	114:52	113:19	228
229	64:14		127:40	126:07	124:34	123:02	121:29	119:56	118:23	116:50	115:17	113:44	112:11	229
230	65:35		126:25	124:53	123:20	121:47	120:14	118:41	117:08	115:35	114:02	112:29	110:56	230
231	66:57		125:03	123:31	121:58	120:25	118:52	117:19	115:46	114:13	112:40	111:07	109:34	231
232	68:17		123:33	122:00	120:27	118:54	117:22	115:49	114:16	112:43	111:10	109:37	108:04	232
233	69:37		121:51	120:19	118:46	117:13	115:41	114:08	112:35	111:02	109:29	107:56	106:23	233
234	70:55		119:58	118:25	116:52	115:20	113:47	112:14	110:41	109:08	107:35	106:02	104:29	234
235	72:13		117:49	116:16	114:43	113:11	111:38	110:05	108:32	106:59	105:26	103:53	102:20	235
236	73:29		115:22	113:49	112:16	110:43	109:11	107:38	106:05	104:32	102:59	101:26	99:53	236
237	74:43		112:32	110:59	109:27	107:54	106:21	104:48	103:15	101:42	100:09	98:36	97:03	237
238	75:54		109:15	107:42	106:09	104:37	103:04	101:31	99:58	98:25	96:52	95:19	93:46	238
239	77:03		105:24	103:51	102:18	100:46	99:13	97:40	96:07	94:34	93:01	91:28	89:55	239
240	78:08		100:51	99:19	97:46	96:13	94:40	93:07	91:34	89:61	87:88	86:15	84:42	240
241	79:08		95:28	93:56	92:23	90:50	89:18	87:45	86:12	84:39	83:06	81:33	79:60	241
242	80:02		89:06	87:33	86:00	84:28	82:55	81:22	79:49	78:16	76:43	75:10	73:37	242
243	80:47		81:37	80:04	78:31	76:58	75:25	73:52	72:19	70:46	69:13	67:40	66:07	243
244	81:22		72:59	71:26	69:54	68:21	66:48	65:15	63:42	62:09	60:36	59:03	57:30	244
245	81:44		63:23	61:50	60:18	58:45	57:12	55:39	54:06	52:33	51:00	49:27	47:54	245

PAGE 1 190
 DATE 03-AUG-81
 TIME 17:10

ORIGINAL PAGE IS
 OF POOR QUALITY

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

REPORT 1 RF1300
 SYSTEM 1 S

ROW	LATITUDE	PATH	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	ROW
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---
246	01151	53115	205	206	207	208	209	210					246
247	01144	43102	51140	50 07	48135	47102	45129	43156					247
248	01122	33126	41130	391 7	38124	36151	35119	33146					248
			31154	3012	28148	27115	25143	24110					

REPORT 1 RFI300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 191
DATE : 03-AUG-91
TIME : 1/110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
001	W0147	38143			37110		35138		34105		32132	31100	29127	001
002	W0102	31114			29141		28108		26136		25103	23130	21158	002
003	79108	24151			23119		21146		20113		18141	17108	15135	003
004	78108	19128			17156		16123		14150		13118	11145	10112	004
005	77103	14156			13123		11150		10118		8145	7112	5140	005
006	75154	11105			9132		7159		6127		4154	3121	1149	006
007	74143	7148			6115		4142		3110		1137	0104	1120	007
008	73129	4158			3125		1153		0120		1113	2145	4110	008
009	72113	2131			0158		0135		2107		3140	5113	6145	009
010	70155	0122			1111		2143		4114		5149	7122	8154	010
011	69137	1132			3104		4137		6110		7143	9115	10148	011
012	68117	3113			4144		6118		7151		9124	10157	12129	012
013	66157	4144			6116		7149		9122		10155	12127	14100	013
014	65135	6106			7138		9111		10144		12116	13149	15122	014
015	64114	7120			8153		10125		11158		13131	15103	16136	015
016	62151	8128			10101		11133		13106		14139	16111	17144	016
017	61129	9130			11103		12136		14108		15141	17114	18147	017
018	60106	10128			12101		13133		15106		16139	18111	19144	018
019	58142	11121			12154		14127		16100		17132	19105	20138	019
020	57119	12111			13144		15117		16149		18122	19155	21127	020
021	55155	12158			14131		16103		17136		19109	20141	22114	021
022	54131	13142			15114		16147		18120		19153	21125	23158	022
023	53106	14123			15102		17128		19101		20134	22107	24118	023
024	51142	15102			16135		18107		20117		21150	23123	25155	024
025	50117	15139			17112		18145		20153		22125	24132	26104	025
026	48152	16114			17147		19120		21126		22159	24132	26104	026
027	47127	16148			18121		19154		21159		23131	25104	26137	027
028	46102	17120			18153		20126		21159		23131	25104	26137	028
029	44137	17151			19124		20157		22129		24102	25135	27108	029
030	43111	18121			19154		21127		22159		24132	26105	27137	030
031	41146	18150			20123		21155		23128		25101	26133	28106	031
032	40120	19117			20150		22123		23156		25128	27101	28134	032
033	38154	19144			21117		22150		24122		25155	27128	29101	033
034	37129	20136			21143		23116		24148		26121	27154	29127	034
035	36103	20136			22108		23141		25114		26146	28119	29152	035
036	34137	21100			22133		24106		25138		27111	28144	30116	036
037	33111	21124			22157		24129		25138		27135	29108	30140	037
038	31145	21147			23120		24153		26126		27158	29131	31104	038
039	30118	22110			23143		25116		26148		28121	29154	31126	039
040	28152	22133			24105		25138		27111		28143	30116	31149	040
041	27126	22155			24127		26100		27133		28105	30138	32111	041
042	26100	23116			24149		26121		27154		29127	31100	32132	042
043	24133	23137			25110		26143		28113		29148	31121	32153	043
044	23107	23158			25131		27103		28136		30109	31141	33114	044
045	21140	24118			25151		27124		28157		30129	32102	33135	045
046	20114	24139			26111		27144		29117		30149	32122	33155	046
047	18147	24159			26131		28104		29137		31109	32142	34115	047
048	17121	25114			26151		28124		29156		31149	33102	34135	048
049	15154	25138			27110		28143		30116		31149	33121	34154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 192
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			211	212	213	214	215	216	217					
050	14127	- 25157	- 27130	- 29103	- 30135	- 32108	- 33141	- 35113	- 35113				14127	050
051	13101	- 26116	- 28149	- 29122	- 30154	- 32127	- 34100	- 35132	- 35132				13101	051
052	11134	- 26135	- 28108	- 29141	- 31113	- 32146	- 34119	- 35151	- 35151				11134	052
053	10107	- 26154	- 28127	- 29159	- 31132	- 32105	- 34138	- 35170	- 35170				10107	053
054	8141	- 27113	- 28146	- 30118	- 31151	- 33124	- 34156	- 35188	- 35188				8141	054
055	7114	- 27131	- 29104	- 30137	- 32110	- 33142	- 35115	- 36148	- 36148				7114	055
056	5147	- 27150	- 29123	- 30155	- 32128	- 34101	- 35134	- 37106	- 37106				5147	056
057	4120	- 28109	- 29141	- 31114	- 32147	- 34119	- 35152	- 37125	- 37125				4120	057
058	2154	- 28127	- 30100	- 31132	- 33105	- 34138	- 36110	- 37143	- 37143				2154	058
059	1127	- 28145	- 30118	- 31151	- 33124	- 34156	- 36129	- 38102	- 38102				1127	059
060	0100	- 29104	- 30137	- 32109	- 33142	- 35115	- 36147	- 38120	- 38120				0100	060
061	-1127	- 29122	- 30155	- 32128	- 34100	- 35133	- 37106	- 38138	- 38138				-1127	061
062	-2154	- 29141	- 31113	- 32146	- 34119	- 35151	- 37124	- 39157	- 39157				-2154	062
063	-4120	- 29159	- 31132	- 33104	- 34137	- 36110	- 37143	- 39115	- 39115				-4120	063
064	-5147	- 30118	- 31150	- 33123	- 34156	- 36128	- 38101	- 39134	- 39134				-5147	064
065	-7114	- 30136	- 32109	- 33142	- 35114	- 36147	- 38120	- 39152	- 39152				-7114	065
066	-8141	- 30155	- 32127	- 34100	- 35133	- 37106	- 38138	- 40111	- 40111				-8141	066
067	-10107	- 31114	- 32146	- 34119	- 35152	- 37124	- 38157	- 40130	- 40130				-10107	067
068	-11134	- 31132	- 33105	- 34138	- 36111	- 37143	- 39116	- 40149	- 40149				-11134	068
069	-13101	- 31151	- 33124	- 34157	- 36129	- 37143	- 39135	- 41108	- 41108				-13101	069
070	-14127	- 32111	- 33143	- 35116	- 36149	- 38121	- 39154	- 41127	- 41127				-14127	070
071	-15154	- 32130	- 34103	- 35135	- 37108	- 38141	- 40113	- 41146	- 41146				-15154	071
072	-17121	- 32149	- 34122	- 35155	- 37127	- 39100	- 40133	- 42106	- 42106				-17121	072
073	-18147	- 33109	- 34142	- 36114	- 37147	- 39120	- 40153	- 42125	- 42125				-18147	073
074	-20114	- 33129	- 34162	- 36134	- 38107	- 39140	- 41112	- 42145	- 42145				-20114	074
075	-21140	- 33149	- 35122	- 36155	- 38127	- 40100	- 41133	- 43105	- 43105				-21140	075
076	-23107	- 34110	- 35142	- 37115	- 38148	- 40120	- 41153	- 43126	- 43126				-23107	076
077	-24133	- 34130	- 36103	- 37136	- 39109	- 40141	- 42114	- 43147	- 43147				-24133	077
078	-26100	- 34152	- 36124	- 37157	- 39130	- 41102	- 42135	- 44108	- 44108				-26100	078
079	-27126	- 35113	- 36146	- 38119	- 39151	- 41124	- 42157	- 44129	- 44129				-27126	079
080	-28152	- 35135	- 37104	- 38140	- 40113	- 41146	- 43119	- 44151	- 44151				-28152	080
081	-30118	- 35157	- 37130	- 39103	- 40135	- 42108	- 43141	- 45114	- 45114				-30118	081
082	-31145	- 36120	- 37153	- 39126	- 40159	- 42131	- 44104	- 45136	- 45136				-31145	082
083	-33111	- 36144	- 38116	- 39149	- 41122	- 42154	- 44127	- 46100	- 46100				-33111	083
084	-34137	- 37108	- 38140	- 40113	- 41146	- 43119	- 44151	- 46124	- 46124				-34137	084
085	-36103	- 37132	- 39105	- 40137	- 42110	- 43143	- 45116	- 46148	- 46148				-36103	085
086	-37129	- 37157	- 39130	- 41103	- 42135	- 44108	- 45141	- 47114	- 47114				-37129	086
087	-38154	- 38123	- 39156	- 41129	- 43101	- 44134	- 46107	- 47140	- 47140				-38154	087
088	-40120	- 39150	- 40123	- 41156	- 43128	- 45101	- 46134	- 48106	- 48106				-40120	088
089	-41146	- 39118	- 40151	- 42123	- 43156	- 45129	- 47130	- 48134	- 48134				-41146	089
090	-43111	- 39146	- 41119	- 42152	- 44125	- 45157	- 47130	- 49103	- 49103				-43111	090
091	-44137	- 40116	- 41149	- 43122	- 44154	- 46127	- 48100	- 49132	- 49132				-44137	091
092	-46102	- 40147	- 42120	- 43153	- 45125	- 46158	- 48111	- 50103	- 50103				-46102	092
093	-47127	- 41119	- 42152	- 44125	- 45158	- 47130	- 49137	- 51109	- 51109				-47127	093
094	-48152	- 41153	- 43126	- 44159	- 46131	- 48104	- 49137	- 51109	- 51109				-48152	094
095	-50117	- 42128	- 44101	- 45134	- 47107	- 48139	- 50112	- 51145	- 51145				-50117	095
096	-51142	- 43106	- 44138	- 46111	- 47144	- 49116	- 50149	- 52122	- 52122				-51142	096
097	-53106	- 43145	- 45117	- 46150	- 48123	- 49155	- 51128	- 53101	- 53101				-53106	097
098	-54131	- 44126	- 45159	- 47131	- 48104	- 50137	- 52109	- 54131	- 54131				-54131	098

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANUSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 193
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 27110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW				
---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---				
099	-55155	-	45110	-	46142	-	48115	-	49148	-	51121	-	52152	-	54126	-	-55155	099
100	-57119	-	45156	-	47129	-	49102	-	50134	-	52107	-	53140	-	55113	-	-57119	100
101	-58142	-	46146	-	48119	-	49152	-	51124	-	52157	-	54130	-	56102	-	-58142	101
102	-60106	-	47140	-	49112	-	50145	-	52118	-	53151	-	55123	-	56156	-	-60106	102
103	-61129	-	48137	-	50110	-	51143	-	53115	-	54148	-	56121	-	57154	-	-61129	103
104	-62151	-	49140	-	51112	-	52145	-	54118	-	55151	-	57123	-	58156	-	-62151	104
105	-64114	-	50148	-	52120	-	53153	-	55126	-	56158	-	58131	-	60104	-	-64114	105
106	-65135	-	52102	-	53135	-	55107	-	56140	-	58113	-	59146	-	61118	-	-65135	106
107	-66157	-	53124	-	54157	-	56129	-	58102	-	59135	-	61107	-	62140	-	-66157	107
108	-68117	-	54155	-	56127	-	58100	-	59133	-	61105	-	62138	-	64111	-	-68117	108
109	-69137	-	56136	-	58109	-	59141	-	61114	-	62147	-	64119	-	65152	-	-69137	109
110	-70155	-	58130	-	60102	-	61135	-	63108	-	64140	-	66113	-	67146	-	-70155	110
111	-72113	-	60139	-	62111	-	63144	-	65117	-	66149	-	68122	-	69155	-	-72113	111
112	-73129	-	63106	-	64138	-	66111	-	67144	-	69117	-	70149	-	72122	-	-73129	112
113	-74143	-	65155	-	67128	-	69101	-	70133	-	72106	-	73139	-	75112	-	-74143	113
114	-75154	-	69113	-	70145	-	72118	-	73151	-	75123	-	76156	-	78129	-	-75154	114
115	-77103	-	73103	-	74136	-	76109	-	77142	-	79114	-	80147	-	82120	-	-77103	115
116	-78108	-	77136	-	79109	-	80141	-	82114	-	83147	-	85120	-	86152	-	-78108	116
117	-79108	-	82159	-	84132	-	86104	-	87137	-	89110	-	90142	-	92115	-	-79108	117
118	-80102	-	89121	-	90154	-	92127	-	94100	-	95132	-	97105	-	98138	-	-80102	118
119	-80147	-	96151	-	98123	-	99156	-	101129	-	103102	-	104134	-	106107	-	-80147	119
120	-81122	-	105128	-	107101	-	108134	-	110106	-	111139	-	113112	-	114144	-	-81122	120
121	-81144	-	115104	-	116137	-	118110	-	119142	-	121115	-	122148	-	124120	-	-81144	121
122	-81151	-	125115	-	126147	-	128120	-	129153	-	131125	-	132158	-	134131	-	-81151	122
123	-81144	-	135125	-	136158	-	138130	-	140103	-	141136	-	143109	-	144141	-	-81144	123
124	-81122	-	145101	-	146134	-	148106	-	149139	-	151112	-	152145	-	154117	-	-81122	124
125	-80147	-	153138	-	154171	-	156144	-	158117	-	159149	-	161122	-	162156	-	-80147	125
126	-80102	-	161108	-	162141	-	164113	-	165146	-	167119	-	168151	-	170124	-	-80102	126
127	-79108	-	167130	-	169103	-	170136	-	172109	-	173141	-	175114	-	176147	-	-79108	127
128	-78108	-	172153	-	174126	-	175159	-	177131	-	179104	-	179123	-	177151	-	-78108	128
129	-77103	-	177126	-	179158	-	179129	-	177155	-	176123	-	174151	-	173118	-	-77103	129
130	-75154	-	178143	-	177111	-	175138	-	174105	-	172132	-	171100	-	169127	-	-75154	130
131	-74143	-	175126	-	173153	-	172121	-	170148	-	169115	-	167143	-	166110	-	-74143	131
132	-73129	-	172136	-	171104	-	169131	-	167158	-	166126	-	164153	-	163120	-	-73129	132
133	-72113	-	170109	-	168137	-	167104	-	165131	-	163158	-	162126	-	160153	-	-72113	133
134	-70155	-	168100	-	166148	-	164155	-	163122	-	161150	-	160117	-	158144	-	-70155	134
135	-69137	-	166107	-	164134	-	163101	-	161128	-	159155	-	158123	-	156150	-	-69137	135
136	-68117	-	164125	-	162153	-	161120	-	159147	-	158115	-	156142	-	155109	-	-68117	136
137	-66157	-	162155	-	161122	-	159149	-	158117	-	156144	-	155111	-	153138	-	-66157	137
138	-65135	-	161133	-	160100	-	158127	-	156155	-	155122	-	153149	-	152117	-	-65135	138
139	-64114	-	160118	-	159146	-	157113	-	155140	-	154108	-	152135	-	151102	-	-64114	139
140	-62151	-	159110	-	157138	-	156105	-	154132	-	153100	-	151127	-	149154	-	-62151	140
141	-61129	-	158108	-	156135	-	155103	-	153130	-	151157	-	150125	-	148152	-	-61129	141
142	-60106	-	157110	-	155138	-	154105	-	152132	-	151100	-	149127	-	147154	-	-60106	142
143	-58142	-	156117	-	154144	-	153112	-	151139	-	150106	-	148133	-	146101	-	-58142	143
144	-57119	-	155127	-	153154	-	152122	-	150149	-	149116	-	147144	-	145111	-	-57119	144
145	-55155	-	154140	-	152108	-	151135	-	150102	-	148130	-	146157	-	144124	-	-55155	145
146	-54131	-	153157	-	151124	-	150151	-	149119	-	147146	-	146113	-	144140	-	-54131	146
147	-53106	-	153115	-	151143	-	150110	-	148137	-	147105	-	145132	-	143159	-	-53106	147

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : HF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 1
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	216	217	LATITUDE	ROW
148	-51:42	152:36	151:04	149:31	147:58	146:25	144:53	143:20	141:47	140:14	138:41	137:08	135:35	134:02	-51:42	148
149	-50:17	151:59	150:26	148:54	147:21	145:48	144:16	142:43	141:10	139:37	138:04	136:31	134:58	133:25	-50:17	149
150	-48:52	151:24	149:51	148:18	146:46	145:13	143:40	142:08	140:35	138:62	136:89	135:16	133:43	131:70	-48:52	150
151	-47:27	150:50	149:17	147:45	146:12	144:39	143:07	141:34	139:61	137:88	136:15	134:42	132:69	130:96	-47:27	151
152	-46:02	150:18	148:45	147:13	145:40	144:07	142:34	140:61	138:88	137:15	135:42	133:69	131:96	130:23	-46:02	152
153	-44:37	149:47	148:14	146:42	145:09	143:36	142:03	140:30	138:57	137:24	135:51	134:18	132:45	130:72	-44:37	153
154	-43:11	149:11	147:45	146:12	144:39	143:06	141:33	139:60	137:87	136:14	134:41	132:68	130:95	129:22	-43:11	154
155	-41:46	148:49	147:16	145:43	144:10	142:37	140:64	138:91	137:18	135:45	133:72	131:99	130:26	128:53	-41:46	155
156	-40:20	148:21	146:48	145:15	143:42	142:09	140:36	138:63	136:90	135:17	133:44	131:71	129:98	128:25	-40:20	156
157	-38:54	147:54	146:21	144:49	143:16	141:43	140:10	138:37	136:64	134:91	133:18	131:45	129:72	127:99	-38:54	157
158	-37:29	147:28	145:55	144:23	142:50	141:17	139:44	137:71	135:98	134:25	132:52	130:79	129:06	127:33	-37:29	158
159	-36:03	147:03	145:30	143:57	142:25	140:52	139:19	137:46	135:73	134:00	132:27	130:54	128:81	127:08	-36:03	159
160	-34:37	146:38	145:06	143:33	142:00	140:27	138:54	136:81	135:08	133:35	131:62	129:89	128:16	126:43	-34:37	160
161	-33:11	146:14	144:42	143:09	141:36	140:04	138:31	136:58	135:25	133:52	131:79	130:06	128:33	126:60	-33:11	161
162	-31:45	145:51	144:18	142:46	141:13	139:40	137:67	135:94	134:21	132:48	130:75	129:02	127:29	125:56	-31:45	162
163	-30:18	145:28	143:55	142:23	140:50	139:17	137:44	135:71	133:98	132:25	130:52	128:79	127:06	125:33	-30:18	163
164	-28:52	145:06	143:33	142:00	140:28	138:55	137:22	135:49	133:76	132:03	130:30	128:57	126:84	125:11	-28:52	164
165	-27:26	144:44	143:11	141:38	140:06	138:33	136:60	134:87	133:14	131:41	129:68	127:95	126:22	124:49	-27:26	165
166	-26:00	144:22	142:50	141:17	139:44	137:71	135:98	134:25	132:52	130:79	129:06	127:33	125:60	123:87	-26:00	166
167	-24:33	144:01	142:29	140:56	139:23	137:50	136:18	134:45	132:72	130:99	129:26	127:53	125:80	124:07	-24:33	167
168	-23:07	143:40	142:08	140:35	138:62	136:89	135:16	133:43	131:70	129:97	128:24	126:51	124:78	123:05	-23:07	168
169	-21:40	143:20	141:47	140:15	138:42	136:69	134:96	133:23	131:50	129:77	128:04	126:31	124:58	122:85	-21:40	169
170	-20:14	143:00	141:27	139:54	138:22	136:49	134:76	133:03	131:30	129:57	127:84	126:11	124:38	122:65	-20:14	170
171	-18:47	142:40	141:07	139:34	138:02	136:29	134:56	132:83	131:10	129:37	127:64	125:91	124:18	122:45	-18:47	171
172	-17:21	142:20	140:47	139:15	137:42	135:69	133:96	132:23	130:50	128:77	127:04	125:31	123:58	121:85	-17:21	172
173	-15:54	142:01	140:28	138:55	137:22	135:50	133:77	132:04	130:31	128:58	126:85	125:12	123:39	121:66	-15:54	173
174	-14:27	141:41	140:09	138:36	137:03	135:30	133:57	132:24	130:51	128:78	127:05	125:32	123:59	121:86	-14:27	174
175	-13:01	141:22	139:49	138:17	136:44	134:71	132:98	131:25	129:52	127:79	126:06	124:33	122:60	120:87	-13:01	175
176	-11:34	141:03	139:30	137:58	136:25	134:52	132:79	131:06	129:33	127:60	125:87	124:14	122:41	120:68	-11:34	176
177	-10:07	140:44	139:12	137:39	136:06	134:33	132:60	130:87	129:14	127:41	125:68	123:95	122:22	120:49	-10:07	177
178	-8:41	140:26	138:53	137:20	135:47	133:74	132:01	130:28	128:55	126:82	125:09	123:36	121:63	119:90	-8:41	178
179	-7:14	140:07	138:34	137:01	135:29	133:56	132:23	130:51	128:78	127:05	125:32	123:59	121:86	119:13	-7:14	179
180	-5:47	139:48	138:16	136:43	134:70	132:97	131:24	129:51	127:78	126:05	124:32	122:59	120:86	119:13	-5:47	180
181	-4:20	139:30	137:57	136:24	134:52	132:79	131:06	129:33	127:60	125:87	124:14	122:41	120:68	118:95	-4:20	181
182	-2:54	139:11	137:39	136:06	134:33	132:60	130:87	129:14	127:41	125:68	123:95	122:22	120:49	118:76	-2:54	182
183	-1:27	138:53	137:20	135:48	134:15	132:42	130:69	128:96	127:23	125:50	123:77	122:04	120:31	118:58	-1:27	183
184	0:00	138:35	137:02	135:29	133:56	132:24	130:51	128:78	127:05	125:32	123:59	121:86	120:13	118:40	0:00	184
185	1:27	138:16	136:43	135:11	133:38	132:05	130:33	128:60	126:87	125:14	123:41	121:68	119:95	118:22	1:27	185
186	2:54	137:58	136:25	134:52	133:20	131:47	129:74	128:01	126:28	124:55	122:82	121:09	119:36	117:63	2:54	186
187	4:20	137:39	136:07	134:34	133:01	131:28	129:55	127:82	126:09	124:36	122:63	120:90	119:17	117:44	4:20	187
188	5:47	137:21	135:48	134:15	132:43	130:70	128:97	127:24	125:51	123:78	122:05	120:32	118:59	116:86	5:47	188
189	7:14	137:02	135:30	133:57	132:24	130:51	128:78	127:05	125:32	123:59	121:86	120:13	118:40	116:67	7:14	189
190	8:41	136:44	135:11	133:38	132:05	130:33	128:60	126:87	125:14	123:41	121:68	119:95	118:22	116:49	8:41	190
191	10:07	136:25	134:52	133:19	131:47	129:74	128:01	126:28	124:55	122:82	121:09	119:36	117:63	115:90	10:07	191
192	11:34	136:06	134:33	133:01	131:28	129:55	127:82	126:09	124:36	122:63	120:90	119:17	117:44	115:71	11:34	192
193	13:01	135:47	134:14	132:42	131:09	129:36	127:63	125:90	124:17	122:44	120:71	118:98	117:25	115:52	13:01	193
194	14:27	135:28	133:55	132:22	130:50	129:17	127:44	125:71	123:98	122:25	120:52	118:79	117:06	115:33	14:27	194
195	15:54	135:09	133:36	132:03	130:30	128:57	126:84	125:11	123:38	121:65	119:92	118:19	116:46	114:73	15:54	195
196	17:21	134:49	133:16	131:44	130:11	128:38	126:65	124:92	123:19	121:46	119:73	118:00	116:27	114:54	17:21	196

REPORT : RP1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 195
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	-----	211	212	213	214	215	216	217	---	---	---	-----	---
197	18147		13419	132157	131124	129151	128119	126146	125113			125113	18147	197
198	20114		134109	132137	131104	129131	127159	126126	124153			124153	20114	198
199	21140		133149	132116	130144	129111	127138	126106	124133			124133	21140	199
200	23107		133129	131156	130123	128151	127118	125145	124112			124112	23107	200
201	24103		133108	131135	130103	128130	126157	125124	124133			124133	24103	201
202	26100		132147	131114	129141	128109	126136	125103	123131			123131	26100	202
203	27126		132125	130153	129120	127147	126114	124143	123109			123109	27126	203
204	28152		132103	130131	128158	127125	125153	124120	122147			122147	28152	204
205	30118		131141	129108	128136	127103	125130	123157	122125			122125	30118	205
206	31145		131118	129145	128113	126140	125107	123135	122102			122102	31145	206
207	33111		130155	129122	127149	126117	124144	123111	121139			121139	33111	207
208	34137		130131	128158	127125	125153	124120	122147	121115			121115	34137	208
209	36103		130106	128134	127101	125128	123155	122123	120150			120150	36103	209
210	37129		129141	128108	126136	125103	123130	121158	119159			119159	37129	210
211	38154		129115	127142	126110	124137	123104	121132	119132			119132	38154	211
212	40120		128148	127116	125143	124110	122137	120137	118104			118104	40120	212
213	41146		128121	126148	125115	123142	122110	120108	118136			118136	41146	213
214	43111		127152	126119	124146	123114	121141	119139	117106			117106	43111	214
215	44137		127122	125149	124117	122144	121111	119139	117135			117135	44137	215
216	46102		126151	125118	123146	122113	120140	118135	116102			116102	46102	216
217	47127		126119	124146	123114	121141	119134	117126	115154			115154	47127	217
218	48152		125145	124113	122140	121107	119134	117129	115117			115117	48152	218
219	50117		125110	123137	122105	120132	118159	117126	115154			115154	50117	219
220	51142		124133	123100	121127	119155	118122	116149	114151			114151	51142	220
221	53106		123154	122121	120148	119116	117143	116110	114138			114138	53106	221
222	54131		123112	121140	120107	118134	117102	115129	113156			113156	54131	222
223	55155		122129	120156	119123	117151	116118	114145	112126			112126	55155	223
224	57118		121142	120109	118137	117104	115131	113109	111136			111136	57118	224
225	58142		120152	119119	117147	116114	114141	112145	110142			110142	58142	225
226	60106		119159	118126	116153	115121	113148	112115	110142			110142	60106	226
227	61129		119101	117128	115156	114123	112150	111118	109145			109145	61129	227
228	62151		117159	116126	114153	113121	111148	110115	108142			108142	62151	228
229	64114		116151	115118	113145	112113	110140	109107	107134			107134	64114	229
230	65135		115136	114104	112131	110158	109126	107153	106120			106120	65135	230
231	66157		114114	112142	111109	109136	108102	106121	104158			104158	66157	231
232	68117		112144	111141	109138	108106	106133	105100	103128			103128	68117	232
233	69137		111103	109130	107157	106124	104152	103119	101166			101166	69137	233
234	70155		109109	107114	106103	104131	102158	101125	99153			99153	70155	234
235	72113		107100	105127	103154	102122	100149	99116	97144			97144	72113	235
236	73129		104133	103100	101127	99155	98122	96149	95116			95116	73129	236
237	74143		101143	100110	98138	97105	95132	93159	92127			92127	74143	237
238	75154		98126	96153	95120	93148	92115	90142	89110			89110	75154	238
239	77103		94135	93102	91129	89157	88124	86151	85119			85119	77103	239
240	78108		90102	88130	86157	85124	83152	82119	80146			80146	78108	240
241	79108		84139	83107	81134	80101	78129	76156	75123			75123	79108	241
242	80102		78117	76144	75112	73139	72106	70133	69101			69101	80102	242
243	80147		70148	69115	67142	66110	64137	63104	61131			61131	80147	243
244	81122		62110	60137	59105	57132	55159	54127	52154			52154	81122	244
245	81144		52134	51101	49129	47156	46123	44151	43118			43118	81144	245

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/HOM TO LATITUDE/LONG. DE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

PAGE : 186
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

HOM	LATITUDE	PATH#										LATITUDE	HOM
		L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)		
246	01:51	211	212	213	214	215	216	217				01:51	246
247	01:44	42:24	40:51	39:18	37:46	36:13	34:40	33:08				01:44	247
248	01:22	32:13	30:41	29:09	27:35	26:02	24:30	22:57				01:22	248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

REPORT : MF1300
SUBSYSTEM : KSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 187
DATE : 03-AUG-91
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
001	80147	27154	26122	24149	23116	21143	20111	18138	16109	14147	12117	10145	80147	001
002	80102	24025	19152	17119	15147	14114	12141	11109	9124	7152	5155	3137	80102	002
003	79108	14102	12130	10157	9124	8101	6119	4146	2129	1102	10145	9100	79108	003
004	78108	8139	7107	5134	4101	3129	2156	1137	10147	9124	8101	7152	78108	004
005	77103	4107	2134	1102	0131	- 2104	- 3137	- 4169	- 5199	- 6229	- 7259	- 8289	77103	005
006	75154	0116	- 1117	- 2149	- 3179	- 4209	- 5239	- 6269	- 7299	- 8329	- 9359	- 10389	75154	006
007	74143	3101	- 4134	- 5166	- 6198	- 7230	- 8262	- 9294	- 10316	- 11348	- 12380	- 13412	74143	007
008	73129	- 8118	- 9151	- 10123	- 11155	- 12187	- 13219	- 14251	- 15283	- 16315	- 17347	- 18379	73129	008
009	72113	- 10127	- 12100	- 13132	- 14164	- 15196	- 16228	- 17260	- 18292	- 19324	- 20356	- 21388	72113	009
010	70155	- 12121	- 13153	- 14185	- 15217	- 16249	- 17281	- 18313	- 19345	- 20377	- 21409	- 22441	70155	010
011	69137	- 14102	- 15135	- 16167	- 17199	- 18231	- 19263	- 20295	- 21327	- 22359	- 23391	- 24423	69137	011
012	68117	- 15133	- 16165	- 17197	- 18229	- 19261	- 20293	- 21325	- 22357	- 23389	- 24421	- 25453	68117	012
013	66157	- 16155	- 17187	- 18219	- 19251	- 20283	- 21315	- 22347	- 23379	- 24411	- 25443	- 26475	66157	013
014	65135	- 18109	- 19141	- 20173	- 21205	- 22237	- 23269	- 24301	- 25333	- 26365	- 27397	- 28429	65135	014
015	64114	- 19117	- 20150	- 21182	- 22214	- 23246	- 24278	- 25310	- 26342	- 27374	- 28406	- 29438	64114	015
016	62151	- 20119	- 21152	- 22184	- 23216	- 24248	- 25280	- 26312	- 27344	- 28376	- 29408	- 30440	62151	016
017	61129	- 21117	- 22150	- 23182	- 24214	- 25246	- 26278	- 27310	- 28342	- 29374	- 30406	- 31438	61129	017
018	60106	- 22110	- 23143	- 24175	- 25207	- 26239	- 27271	- 28303	- 29335	- 30367	- 31399	- 32431	60106	018
019	58142	- 23100	- 24133	- 25165	- 26197	- 27229	- 28261	- 29293	- 30325	- 31357	- 32389	- 33421	58142	019
020	57119	- 24147	- 25180	- 26212	- 27244	- 28276	- 29308	- 30340	- 31372	- 32404	- 33436	- 34468	57119	020
021	55155	- 25112	- 26145	- 27177	- 28209	- 29241	- 30273	- 31305	- 32337	- 33369	- 34401	- 35433	55155	021
022	54131	- 26145	- 27177	- 28209	- 29241	- 30273	- 31305	- 32337	- 33369	- 34401	- 35433	- 36465	54131	022
023	53106	- 27103	- 28136	- 29168	- 30200	- 31232	- 32264	- 33296	- 34328	- 35360	- 36392	- 37424	53106	023
024	51142	- 28140	- 29172	- 30204	- 31236	- 32268	- 33300	- 34332	- 35364	- 36396	- 37428	- 38460	51142	024
025	50117	- 29110	- 30142	- 31174	- 32206	- 33238	- 34270	- 35302	- 36334	- 37366	- 38398	- 39430	50117	025
026	48152	- 30106	- 31138	- 32170	- 33202	- 34234	- 35266	- 36298	- 37330	- 38362	- 39394	- 40426	48152	026
027	47127	- 31137	- 32169	- 33201	- 34233	- 35265	- 36297	- 37329	- 38361	- 39393	- 40425	- 41457	47127	027
028	46102	- 32140	- 33172	- 34204	- 35236	- 36268	- 37300	- 38332	- 39364	- 40396	- 41428	- 42460	46102	028
029	44137	- 33149	- 34181	- 35213	- 36245	- 37277	- 38309	- 39341	- 40373	- 41405	- 42437	- 43469	44137	029
030	43111	- 34146	- 35178	- 36210	- 37242	- 38274	- 39306	- 40338	- 41370	- 42402	- 43434	- 44466	43111	030
031	41146	- 35139	- 36171	- 37203	- 38235	- 39267	- 40299	- 41331	- 42363	- 43395	- 44427	- 45459	41146	031
032	40120	- 36106	- 37138	- 38170	- 39202	- 40234	- 41266	- 42298	- 43330	- 44362	- 45394	- 46426	40120	032
033	38154	- 37129	- 38161	- 39193	- 40225	- 41257	- 42289	- 43321	- 44353	- 45385	- 46417	- 47449	38154	033
034	37129	- 38124	- 39156	- 40188	- 41220	- 42252	- 43284	- 44316	- 45348	- 46380	- 47412	- 48444	37129	034
035	36103	- 39149	- 40181	- 41213	- 42245	- 43277	- 44309	- 45341	- 46373	- 47405	- 48437	- 49469	36103	035
036	34137	- 40145	- 41177	- 42209	- 43241	- 44273	- 45305	- 46337	- 47369	- 48401	- 49433	- 50465	34137	036
037	33111	- 41142	- 42174	- 43206	- 44238	- 45270	- 46302	- 47334	- 48366	- 49398	- 50430	- 51462	33111	037
038	31145	- 42136	- 43168	- 44200	- 45232	- 46264	- 47296	- 48328	- 49360	- 50392	- 51424	- 52456	31145	038
039	30118	- 43159	- 44191	- 45223	- 46255	- 47287	- 48319	- 49351	- 50383	- 51415	- 52447	- 53479	30118	039
040	28152	- 44142	- 45174	- 46206	- 47238	- 48270	- 49302	- 50334	- 51366	- 52398	- 53430	- 54462	28152	040
041	27126	- 45140	- 46172	- 47204	- 48236	- 49268	- 50300	- 51332	- 52364	- 53396	- 54428	- 55460	27126	041
042	26100	- 46145	- 47177	- 48209	- 49241	- 50273	- 51305	- 52337	- 53369	- 54401	- 55433	- 56465	26100	042
043	24133	- 47147	- 48179	- 49211	- 50243	- 51275	- 52307	- 53339	- 54371	- 55403	- 56435	- 57467	24133	043
044	23107	- 48149	- 49181	- 50213	- 51245	- 52277	- 53309	- 54341	- 55373	- 56405	- 57437	- 58469	23107	044
045	21140	- 49151	- 50183	- 51215	- 52247	- 53279	- 54311	- 55343	- 56375	- 57407	- 58439	- 59471	21140	045
046	20114	- 50153	- 51185	- 52217	- 53249	- 54281	- 55313	- 56345	- 57377	- 58409	- 59441	- 60473	20114	046
047	18147	- 51155	- 52187	- 53219	- 54251	- 55283	- 56315	- 57347	- 58379	- 59411	- 60443	- 61475	18147	047
048	17121	- 52157	- 53189	- 54221	- 55253	- 56285	- 57317	- 58349	- 59381	- 60413	- 61445	- 62477	17121	048
049	15154	- 53159	- 54191	- 55223	- 56255	- 57287	- 58319	- 59351	- 60383	- 61415	- 62447	- 63479	15154	049

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH	210	L	C	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	222	223	224	LATITUDE	ROW
050	14127	-36146	-38119	-39151	-41124	-42157	-43130	-44102	-45074	-46102	-47074	-48102	-49074	-50046	14127	050		
051	13101	-37105	-39138	-40111	-41143	-42116	-43149	-44121	-45121	-46121	-47101	-48116	-49149	-50121	13101	051		
052	11134	-37124	-39157	-40130	-41134	-42102	-43135	-44107	-45127	-46140	-47107	-48127	-49150	-50123	11134	052		
053	10107	-37143	-39116	-40140	-41134	-42121	-43154	-44127	-45127	-46159	-47118	-48138	-49157	-50130	10107	053		
054	8141	-38102	-39134	-41107	-42140	-43134	-44113	-45145	-46104	-47118	-48137	-49156	-50130	-51093	8141	054		
055	7114	-38120	-39153	-41126	-42159	-43153	-44131	-45163	-46122	-47137	-48156	-49180	-50153	-51126	7114	055		
056	5147	-38139	-40112	-41144	-42177	-43171	-44149	-45181	-46140	-47155	-48174	-49198	-50171	-51144	5147	056		
057	4120	-38157	-40130	-42103	-43136	-44130	-45108	-46140	-47136	-48151	-49175	-50199	-51172	-52146	4120	057		
058	2154	-39116	-40149	-42121	-43154	-44148	-45127	-46159	-47132	-48156	-49179	-50199	-51172	-52146	2154	058		
059	1127	-39134	-41107	-42140	-43134	-44112	-45143	-46104	-47136	-48151	-49175	-50199	-51172	-52146	1127	059		
060	0100	-39153	-41125	-42158	-43152	-44131	-45163	-46122	-47137	-48156	-49180	-50171	-51144	-52117	0100	060		
061	-1127	-40111	-41144	-43117	-44150	-45144	-46122	-47155	-48174	-49198	-50171	-51144	-52117	-53100	-1127	061		
062	-2154	-40130	-42102	-43135	-44132	-45126	-46140	-47136	-48151	-49175	-50199	-51172	-52146	-53120	-2154	062		
063	-3181	-40148	-42121	-43153	-44151	-45145	-46159	-47132	-48156	-49179	-50199	-51172	-52146	-53120	-3181	063		
064	-4120	-41107	-42139	-44112	-45145	-46139	-47117	-48150	-49174	-50198	-51171	-52145	-53119	-54093	-4120	064		
065	-7114	-41125	-42158	-44130	-45163	-46103	-47136	-48151	-49175	-50199	-51172	-52146	-53120	-54093	-7114	065		
066	-8141	-41144	-43116	-44149	-45108	-46141	-47117	-48150	-49174	-50198	-51171	-52145	-53119	-54093	-8141	066		
067	-10107	-42102	-43135	-45108	-46141	-47117	-48150	-49174	-50198	-51171	-52145	-53119	-54093	-55067	-10107	067		
068	-11134	-42121	-43154	-45127	-46159	-47132	-48156	-49179	-50199	-51172	-52146	-53120	-54093	-55067	-11134	068		
069	-13101	-42140	-44113	-45146	-47118	-48136	-49151	-50174	-51197	-52120	-53143	-54166	-55189	-56212	-13101	069		
070	-14127	-42159	-44132	-46105	-47138	-48156	-49180	-50171	-51144	-52117	-53100	-54074	-55047	-56020	-14127	070		
071	-15154	-43119	-44138	-46111	-47144	-48162	-49185	-50176	-51149	-52122	-53145	-54168	-55191	-56214	-15154	071		
072	-17121	-43138	-45111	-46124	-47157	-48186	-49149	-50109	-51141	-52154	-53114	-54147	-55177	-56207	-17121	072		
073	-18147	-43158	-45131	-47103	-48136	-49166	-50109	-51141	-52174	-53134	-54167	-55197	-56227	-57257	-18147	073		
074	-20114	-44118	-45151	-47123	-48156	-49186	-50129	-51161	-52194	-53154	-54187	-55217	-56247	-57277	-20114	074		
075	-21140	-44138	-46111	-47144	-48174	-49117	-50149	-51181	-52122	-53154	-54187	-55217	-56247	-57277	-21140	075		
076	-23107	-44159	-46131	-48104	-49137	-50169	-51109	-52142	-53174	-54155	-55187	-56217	-57247	-58277	-23107	076		
077	-24133	-45119	-46152	-48125	-49157	-50189	-51130	-52162	-53194	-54136	-55167	-56197	-57227	-58257	-24133	077		
078	-26100	-45141	-47113	-48146	-50119	-51151	-52183	-53124	-54157	-55189	-56221	-57253	-58285	-59317	-26100	078		
079	-27126	-46102	-47135	-49107	-50140	-51173	-52136	-53169	-54132	-55165	-56198	-57231	-58264	-59297	-27126	079		
080	-28152	-46124	-47157	-49129	-51102	-52135	-53168	-54107	-55140	-56173	-57206	-58239	-59272	-60305	-28152	080		
081	-30118	-46146	-48119	-49152	-51124	-52157	-53190	-54130	-55163	-56196	-57229	-58262	-59295	-60328	-30118	081		
082	-31143	-47109	-48142	-50115	-51147	-52180	-53120	-54153	-55186	-56219	-57252	-58285	-59318	-60351	-31143	082		
083	-33111	-47132	-49105	-50138	-52111	-53144	-54177	-55110	-56143	-57176	-58209	-59242	-60275	-61308	-33111	083		
084	-34137	-47156	-49129	-51102	-52135	-53168	-54107	-55140	-56173	-57206	-58239	-59272	-60305	-61338	-34137	084		
085	-36103	-48121	-49154	-51126	-52159	-53192	-54132	-55165	-56198	-57231	-58264	-59297	-60330	-61363	-36103	085		
086	-37129	-48146	-50119	-51152	-53124	-54157	-55190	-56223	-57256	-58289	-59322	-60355	-61388	-62421	-37129	086		
087	-38154	-49112	-50145	-52118	-53150	-54183	-55216	-56249	-57282	-58315	-59348	-60381	-61414	-62447	-38154	087		
088	-40120	-49139	-51112	-52144	-54117	-55150	-56183	-57216	-58249	-59282	-60315	-61348	-62381	-63414	-40120	088		
089	-41146	-50107	-51139	-53112	-54145	-56118	-57151	-58184	-59217	-60250	-61283	-62316	-63349	-64382	-41146	089		
090	-43111	-50135	-52108	-53141	-55114	-56147	-57180	-58213	-59246	-60279	-61312	-62345	-63378	-64411	-43111	090		
091	-44137	-51105	-52138	-54111	-55144	-57117	-58150	-59183	-60216	-61249	-62282	-63315	-64348	-65381	-44137	091		
092	-46104	-51136	-53109	-54142	-56115	-57148	-58181	-59214	-60247	-61280	-62313	-63346	-64379	-65412	-46104	092		
093	-47127	-52108	-53141	-55114	-56147	-58120	-59153	-60186	-61219	-62252	-63285	-64318	-65351	-66384	-47127	093		
094	-48152	-52142	-54115	-55147	-57120	-58153	-59186	-60219	-61252	-62285	-63318	-64351	-65384	-66417	-48152	094		
095	-51117	-53117	-54150	-56123	-57155	-58188	-59221	-60254	-61287	-62320	-63353	-64386	-65419	-66452	-51117	095		
096	-51142	-53154	-55127	-57100	-58132	-59165	-60198	-61231	-62264	-63297	-64330	-65363	-66396	-67429	-51142	096		
097	-53106	-54134	-56106	-57139	-59112	-60144	-61177	-62210	-63243	-64276	-65309	-66342	-67375	-68408	-53106	097		
098	-54131	-55115	-56148	-58120	-59153	-60186	-61219	-62252	-63285	-64318	-65351	-66384	-67417	-68450	-54131	098		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	U	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUT)	LATITUDE	ROW	
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----	---	
099	-55155	-	55159	-	57131	-	59104	-	60137	-	62109	-	63142	-	65115
100	-57119	-	56145	-	58118	-	59151	-	61123	-	62156	-	64129	-	66102
101	-58142	-	57135	-	59108	-	60141	-	62113	-	63146	-	65119	-	66151
102	-60106	-	58129	-	60101	-	61134	-	63107	-	64139	-	66112	-	67145
103	-61129	-	59126	-	60159	-	62132	-	64104	-	65137	-	67110	-	68142
104	-62151	-	60129	-	62101	-	63134	-	65107	-	66139	-	68112	-	69145
105	-64114	-	61137	-	63109	-	64142	-	66115	-	67147	-	69120	-	70153
106	-65135	-	62151	-	64124	-	65156	-	67139	-	69102	-	70134	-	72107
107	-66157	-	64113	-	65146	-	67118	-	69151	-	70124	-	71156	-	73129
108	-68117	-	65144	-	67116	-	68149	-	70122	-	71154	-	73127	-	75100
109	-69137	-	67125	-	69137	-	70130	-	72103	-	73136	-	75108	-	76141
110	-70155	-	69119	-	70151	-	72124	-	73157	-	75129	-	77102	-	78135
111	-72113	-	71127	-	73100	-	74133	-	76106	-	77138	-	79141	-	80144
112	-73129	-	73155	-	75127	-	77100	-	78133	-	80105	-	81138	-	83111
113	-74143	-	75144	-	78117	-	79150	-	81142	-	82155	-	84128	-	86101
114	-75154	-	80101	-	81134	-	83107	-	84140	-	86112	-	87145	-	89114
115	-77103	-	83152	-	85125	-	86158	-	88131	-	90103	-	91136	-	93109
116	-78108	-	88125	-	89158	-	91130	-	93103	-	94136	-	96108	-	97141
117	-79108	-	93148	-	95121	-	96153	-	98126	-	99159	-	101131	-	103104
118	-80102	-	100110	-	101143	-	103116	-	104148	-	106121	-	107154	-	109127
119	-80147	-	107140	-	109112	-	110145	-	112118	-	113150	-	115123	-	116156
120	-81122	-	116137	-	117150	-	119123	-	120155	-	122128	-	124101	-	125133
121	-81144	-	125153	-	127126	-	128159	-	130131	-	132104	-	133137	-	135109
122	-81151	-	126134	-	137136	-	139109	-	140142	-	142114	-	143147	-	145120
123	-81144	-	146114	-	147147	-	149115	-	150152	-	152125	-	153158	-	155130
124	-81122	-	155150	-	157123	-	158155	-	160128	-	162101	-	163133	-	165106
125	-80147	-	164127	-	166100	-	167133	-	169106	-	170138	-	172111	-	173144
126	-80102	-	171157	-	173129	-	175102	-	176135	-	178108	-	179140	-	181113
127	-79105	-	178119	-	179152	-	181135	-	182168	-	184140	-	185173	-	187146
128	-78108	-	171118	-	174145	-	176118	-	177151	-	179124	-	180157	-	182130
129	-77103	-	171145	-	170113	-	168140	-	167107	-	165134	-	164102	-	162129
130	-75154	-	167154	-	166122	-	164149	-	163116	-	161144	-	160111	-	158138
131	-74143	-	164137	-	163104	-	161132	-	159159	-	158126	-	156154	-	155121
132	-73129	-	161148	-	160115	-	158142	-	157109	-	155137	-	154104	-	152131
133	-72113	-	159120	-	157148	-	156115	-	154142	-	153110	-	151137	-	150104
134	-70155	-	157111	-	155139	-	154106	-	152133	-	151101	-	149128	-	148155
135	-69137	-	155114	-	153145	-	152112	-	150159	-	149107	-	147134	-	146101
136	-68117	-	153136	-	152104	-	150131	-	148158	-	147126	-	145153	-	144120
137	-66157	-	152106	-	150133	-	148100	-	147128	-	145155	-	144122	-	142150
138	-65135	-	150144	-	149111	-	147138	-	146106	-	144133	-	143100	-	141128
139	-64114	-	149129	-	148151	-	146124	-	145151	-	143119	-	142146	-	140116
140	-62151	-	148122	-	146149	-	145116	-	143143	-	142111	-	140138	-	139105
141	-61129	-	147119	-	145146	-	144114	-	142141	-	141108	-	139136	-	138103
142	-60106	-	146122	-	144149	-	143116	-	141143	-	140111	-	138138	-	137105
143	-58142	-	145128	-	143155	-	142123	-	140150	-	139127	-	137145	-	136112
144	-57119	-	144138	-	143106	-	141133	-	140100	-	138127	-	136155	-	135122
145	-55155	-	143152	-	142119	-	140146	-	139113	-	137161	-	136128	-	134135
146	-54131	-	143108	-	141135	-	140102	-	138130	-	136157	-	135124	-	133152
147	-53106	-	142126	-	140154	-	139121	-	137148	-	136116	-	134143	-	133110

REPORT 1 NF1300
SUBSYSTEM 1 R65

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 190
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

ORIGINAL PAGE IS
OF FOUR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PAYH	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
148	-51:42	141:47	140:15	138:42	137:09	135:37	134:04	132:31	131:04	129:31	128:04	126:31	-51:42	148
149	-50:17	141:10	139:38	138:05	136:32	135:00	133:27	131:54	130:21	128:48	127:15	125:42	-50:17	149
150	-48:52	140:35	139:02	137:30	135:57	134:24	132:51	131:18	129:45	128:12	126:39	125:06	-48:52	150
151	-17:27	140:01	138:29	136:56	135:23	133:50	132:17	130:44	129:11	127:38	126:05	124:32	-17:27	151
152	-46:02	139:29	137:56	136:24	134:51	133:18	131:45	130:12	128:39	127:06	125:33	124:00	-46:02	152
153	-44:37	138:58	137:25	135:53	134:20	132:47	131:14	129:41	128:08	126:35	125:02	123:29	-44:37	153
154	-43:11	138:28	136:56	135:23	133:50	132:17	130:44	129:11	127:38	126:05	124:32	123:00	-43:11	154
155	-41:46	138:00	136:27	134:54	133:22	131:49	130:16	128:43	127:10	125:37	124:04	122:31	-41:46	155
156	-40:20	137:32	135:59	134:27	132:54	131:21	129:48	128:16	126:43	125:10	123:37	122:04	-40:20	156
157	-38:54	137:05	135:32	134:00	132:27	130:54	129:22	127:49	126:16	124:43	123:10	121:37	-38:54	157
158	-37:29	136:39	134:41	133:08	131:36	130:03	128:30	126:57	125:24	123:51	122:18	120:45	-37:29	158
159	-36:03	136:14	134:17	132:44	131:11	129:39	128:06	126:33	125:00	123:27	121:54	120:21	-36:03	159
160	-34:37	135:49	133:53	132:20	130:47	129:15	127:42	126:10	124:37	123:04	121:31	120:00	-34:37	160
161	-33:11	135:25	133:29	131:57	130:24	128:51	127:18	125:45	124:12	122:39	121:06	120:33	-33:11	161
162	-31:45	135:02	133:06	131:34	129:61	127:88	126:15	124:42	123:09	121:36	120:03	118:30	-31:45	162
163	-30:18	134:39	132:44	131:11	129:39	128:06	126:33	125:00	123:27	121:54	120:21	118:48	-30:18	163
164	-28:52	134:17	132:22	130:50	129:17	127:44	126:11	124:38	123:05	121:32	120:00	118:27	-28:52	164
165	-27:26	133:55	132:01	130:28	128:55	127:22	125:49	124:16	122:43	121:10	120:37	119:04	-27:26	165
166	-26:00	133:33	131:40	130:07	128:34	127:01	125:28	123:55	122:22	120:49	120:16	118:43	-26:00	166
167	-24:33	133:12	131:19	129:46	128:13	126:40	125:07	123:34	122:01	120:28	119:55	118:22	-24:33	167
168	-23:07	132:51	130:58	129:26	127:53	126:20	124:47	123:14	121:41	120:08	119:35	118:02	-23:07	168
169	-21:40	132:31	130:38	129:05	127:33	126:00	124:27	122:54	121:21	119:48	118:15	117:42	-21:40	169
170	-20:14	132:11	130:18	128:45	127:13	125:40	124:07	122:34	121:01	119:28	117:55	116:22	-20:14	170
171	-18:47	131:51	129:58	128:15	126:43	125:10	123:37	122:04	120:31	118:58	117:25	115:52	-18:47	171
172	-17:21	131:31	129:38	127:55	126:23	124:50	123:17	121:44	120:11	118:38	117:05	115:32	-17:21	172
173	-15:54	131:12	129:19	127:28	125:56	124:23	122:50	121:17	119:44	118:11	116:38	115:05	-15:54	173
174	-14:27	130:52	128:00	127:01	125:28	123:55	122:22	120:49	119:16	117:43	116:10	114:37	-14:27	174
175	-13:01	130:33	127:42	126:50	125:17	123:44	122:11	120:38	119:05	117:32	115:59	114:26	-13:01	175
176	-11:34	130:14	127:23	126:31	124:58	123:25	121:52	120:19	118:46	117:13	115:40	114:07	-11:34	176
177	-10:07	129:55	127:04	126:12	124:39	123:06	121:33	120:00	118:27	116:54	115:21	113:48	-10:07	177
178	-8:41	129:37	126:45	125:12	123:39	122:06	120:33	119:00	117:27	115:54	114:21	112:48	-8:41	178
179	-7:14	129:18	126:26	124:53	123:20	121:47	120:14	118:41	117:08	115:35	114:02	112:29	-7:14	179
180	-5:47	128:59	126:07	124:34	123:01	121:28	120:00	118:27	116:54	115:21	113:48	112:15	-5:47	180
181	-4:20	128:41	125:49	124:16	122:43	121:10	119:37	118:04	116:31	114:58	113:25	111:52	-4:20	181
182	-2:54	128:22	125:30	124:00	122:27	120:54	119:21	117:48	116:15	114:42	113:09	111:36	-2:54	182
183	-1:27	128:04	125:11	123:42	122:10	120:37	119:04	117:31	115:58	114:25	112:52	111:19	-1:27	183
184	0:00	127:46	124:55	123:22	121:49	120:16	118:43	117:10	115:37	114:04	112:31	110:58	0:00	184
185	1:27	127:27	124:36	123:03	121:30	120:00	118:27	116:54	115:21	113:48	112:15	110:42	1:27	185
186	2:54	127:09	124:18	122:45	121:12	119:39	118:06	116:33	115:00	113:27	111:54	110:21	2:54	186
187	4:20	126:50	123:59	122:26	120:54	119:21	117:48	116:15	114:42	113:09	111:36	110:03	4:20	187
188	5:47	126:32	123:41	122:08	120:35	119:02	117:29	115:56	114:23	112:50	111:17	109:44	5:47	188
189	7:14	126:13	123:22	121:49	120:16	118:43	117:10	115:37	114:04	112:31	110:58	109:25	7:14	189
190	8:41	125:55	123:04	121:31	120:00	118:27	116:54	115:21	113:48	112:15	110:42	109:09	8:41	190
191	10:07	125:36	122:45	121:12	119:39	118:06	116:33	115:00	113:27	111:54	110:21	108:48	10:07	191
192	11:34	125:17	122:26	120:54	119:21	117:48	116:15	114:42	113:09	111:36	110:03	108:30	11:34	192
193	13:01	124:58	122:06	121:33	120:00	118:27	116:54	115:21	113:48	112:15	110:42	109:09	13:01	193
194	14:27	124:39	121:47	121:14	120:42	119:09	117:36	116:03	114:30	112:57	111:24	110:51	14:27	194
195	15:54	124:20	121:27	121:00	120:27	119:54	118:21	116:48	115:15	113:42	112:09	111:36	15:54	195
196	17:21	124:00	121:07	120:55	120:22	119:49	118:16	116:43	115:10	113:37	112:04	111:31	17:21	196

REPORT : RF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 191
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
197	18147	123140	122108	120135	119102	117130	115157	114124	113107	111159	109148	107147	105142	197
198	20114	123120	121148	120115	118142	117110	115137	114104	113087	111159	109148	107147	105142	198
199	21140	123100	121128	119155	118122	116149	115117	113144	112127	111159	109148	107147	105142	199
200	23107	122140	121107	119134	118102	116129	115106	113124	112107	111159	109148	107147	105142	200
201	24133	122119	120146	119114	117141	116108	114135	113103	112127	111159	109148	107147	105142	201
202	26100	121158	120125	118152	117120	115147	114114	112142	111159	109148	107147	105142	103107	202
203	27126	121136	120104	118131	116158	115126	113153	112120	111159	109148	107147	105142	103107	203
204	28152	121114	119142	118109	116136	115104	113131	112159	111159	109148	107147	105142	103107	204
205	30118	120152	119119	117147	116114	114141	113109	112136	111159	109148	107147	105142	103107	205
206	31145	120129	118157	117124	115151	114118	112146	111159	109148	107147	105142	103107	101129	206
207	33111	120105	118133	117100	115128	113145	112122	110150	109148	107147	105142	103107	101129	207
208	34137	119142	118109	116137	115104	113131	112134	110126	109148	107147	105142	103107	101129	208
209	36103	119117	117145	116112	114139	113107	111134	110101	109148	107147	105142	103107	101129	209
210	37129	118152	117119	115147	114114	112141	111109	109136	108119	107147	105142	103107	101129	210
211	38154	118126	116153	115121	113148	112115	110143	109110	108119	107147	105142	103107	101129	211
212	40120	117159	116127	114154	113121	111149	110116	108143	107147	105142	103107	101129	101129	212
213	41146	117132	115159	114126	112121	111121	109148	108115	107147	105142	103107	101129	101129	213
214	43111	117103	115130	113158	112125	110152	109119	107147	106114	105142	103107	101129	101129	214
215	44137	116133	115100	113128	111155	110122	108150	107117	106114	105142	103107	101129	101129	215
216	46102	116102	114130	112157	111124	109151	108119	106114	105142	103107	101129	101129	101129	216
217	47127	115130	114157	112125	111124	109119	108119	106114	105142	103107	101129	101129	101129	217
218	48152	114156	113124	111151	110118	108145	107113	105142	104120	103107	101129	101129	101129	218
219	50117	114121	112148	111116	109143	108110	106137	105105	104120	103107	101129	101129	101129	219
220	51142	113144	112111	110138	109106	107133	106100	104120	103107	101129	101129	101129	101129	220
221	53106	113105	111132	109159	108127	106154	105121	103149	102120	101129	101129	101129	101129	221
222	54131	112121	110151	109118	107145	106113	104140	103107	102120	101129	101129	101129	101129	222
223	55155	111140	110107	108134	107102	105129	103156	102120	101129	101129	101129	101129	101129	223
224	57119	110153	109120	107148	106115	104142	103110	102120	101129	101129	101129	101129	101129	224
225	58142	110103	108131	106158	105125	103152	102120	101129	101129	101129	101129	101129	101129	225
226	60106	109110	107137	106104	104132	102159	101126	99154	98156	97153	96157	95159	94159	226
227	61129	108112	106139	105107	104104	102101	100129	98156	97153	96157	95159	94159	93159	227
228	62151	107110	105137	104104	102132	100159	99126	97153	96157	95159	94159	93159	92159	228
229	64114	106102	104129	102156	101124	99151	98118	96157	95159	94159	93159	92159	91159	229
230	65135	104147	103115	101142	101124	99151	98118	96616	95159	94159	93159	92159	91159	230
231	66157	103126	101155	100120	98147	97115	95142	94109	92139	90157	88155	86153	84153	231
232	68117	101155	100122	98149	97117	95143	94111	92139	90157	88155	86153	84153	82153	232
233	69137	100114	98141	97108	95114	94103	92130	90136	88155	86153	84153	82153	80152	233
234	70155	98120	96147	95111	94142	92109	90136	88155	86153	84153	82153	80152	78152	234
235	72113	96111	94138	93106	91133	90100	88127	86153	84153	82153	80152	78152	76152	235
236	73129	93144	92111	90138	89106	87133	86100	84153	82153	80152	78152	76152	74152	236
237	74143	90154	89121	87149	86116	84143	83111	81138	79153	78152	76152	74152	72152	237
238	75154	87137	86104	84132	82159	81125	79153	78152	76152	74152	72152	70152	68152	238
239	77103	83146	82113	80141	79108	77135	76102	74130	72152	70152	68152	66152	64152	239
240	78108	79113	77141	76108	74135	73103	71130	69157	68152	66152	64152	62152	60152	240
241	79108	73150	72118	70145	69112	67140	66107	64134	62152	60152	58152	56152	54152	241
242	80102	67128	65155	64123	62150	61117	59144	58152	56152	54152	52152	50152	48152	242
243	80147	59159	58126	56153	55121	53148	52115	50152	48152	46152	44152	42152	40152	243
244	81122	51121	49148	47116	45143	43116	41138	39154	37107	35134	33102	31124	29124	244
245	81144	41145	40113	38140	37107	35134	33102	31124	29124	27126	25126	23126	21126	245

PAGE 1 192
 DATE 03-AUG-81
 TIME 1710

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

ORIGINAL DATA
 OF POOR QUALITY

REPORT 1 RF1300
 SUBSYSTEM 1 RSS

PATH/RUN TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---
246	01151		219		219		220		221		222	223	224	246
247	01144		31135		30102		20129		26157		25124	23151	22119	247
248	01122		21124		19152		18119		16146		15114	13141	12106	248
			11148		10116		0143		7110		5139	4102	2132	249

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	M	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
001	80147	17105	15133	14100	12127	10154	9122	7149					80147	001
002	80102	9136	8103	6131	4158	315	1152	0120					80102	002
003	79108	3113	1141	0108	1125	2157	4130	6103					79108	003
004	78108	2109	3142	5115	1120	8123	9153	11128					78108	004
005	77103	6142	8115	9147	1120	12153	14126	15158					77103	005
006	75154	10133	12106	13138	15111	16144	18116	19144					75154	006
007	74143	13150	15123	16155	18128	20101	21134	23106					74143	007
008	73129	16140	18112	19145	21118	22151	24123	25156					73129	008
009	72113	19107	20140	22112	23145	25118	26150	28123					72113	009
010	70155	21116	22149	24121	25154	27127	28159	30132					70155	010
011	69137	23110	24172	26115	27156	29129	30153	32126					69137	011
012	68117	24151	26124	27156	29127	31102	32134	34107					68117	012
013	66157	26122	27154	29127	31100	32132	34105	35138					66157	013
014	65135	27143	29116	30149	32122	33154	35127	37100					65135	014
015	64114	28158	30131	32103	33136	35109	36141	38114					64114	015
016	62151	30106	31128	33111	34144	36117	37149	39122					62151	016
017	61129	31108	32141	34114	35146	37119	38152	40124					61129	017
018	60106	32106	33138	35111	36144	38117	39149	41122					60106	018
019	58142	32159	34132	36105	37137	39110	40143	42115					58142	019
020	57119	33149	35122	36154	38127	40100	41133	43105					57119	020
021	55155	34136	36108	37141	39114	40147	42119	43152					55155	021
022	54131	35120	36152	38125	39158	41130	43103	44136					54131	022
023	53106	36101	37134	39106	40139	42112	43144	45117					53106	023
024	51142	36140	38113	39145	41118	42151	44123	45146					51142	024
025	50117	37117	38150	40122	41155	43128	45101	46133					50117	025
026	48152	37152	39125	40158	42130	44103	45136	47109					48152	026
027	47127	38126	39159	41131	43104	44137	46110	47142					47127	027
028	46102	38158	40131	42104	43136	45109	46142	48114					46102	028
029	44137	39129	41102	42135	44107	45140	47113	48145					44137	029
030	43111	39159	41132	43104	44137	46110	47142	49115					43111	030
031	41146	40128	42100	43133	45106	46138	48111	49144					41146	031
032	40120	40155	42128	44101	45133	47106	48139	50112					40120	032
033	38154	41122	42155	44128	46100	47133	49106	50138					38154	033
034	37129	41148	43121	44154	46126	47159	49132	51104					37129	034
035	36103	42113	43146	45119	46152	48124	49157	51130					36103	035
036	34137	42138	44111	45143	47116	48149	50121	51154					34137	036
037	33111	43102	44135	46107	47140	48149	50145	52118					33111	037
038	31145	43125	44158	46131	48103	49136	51109	52141					31145	038
039	30118	43148	45121	46154	48126	49159	51132	53104					30118	039
040	28152	44110	45143	47116	48149	50121	51154	53127					28152	040
041	27126	44132	46105	47138	49110	50143	52116	53148					27126	041
042	26100	44154	46127	47159	49132	51105	52137	54110					26100	042
043	24133	45115	46148	48120	49153	51126	52159	54131					24133	043
044	23107	45136	47109	48141	50114	51147	53119	54152					23107	044
045	21140	45156	47129	49102	50134	52107	53140	55113					21140	045
046	20114	46117	47149	49122	50155	52127	54100	55133					20114	046
047	18147	46136	48109	49142	51115	52147	54120	55153					18147	047
048	17111	46156	48129	49102	51134	52107	54140	55121					17111	048
049	15154	47116	48148	50121	51154	52147	54126	55132					15154	049

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 194
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	E	(DEGREES MINUTES)	LATITUDE	ROW
			225	226	227	228	229	230	231				
050	14127	- 47135	- 49108	- 50140	- 52113	- 53146	- 55118	- 56151	- 58127	- 59103	14127	050	
051	13101	- 47154	- 49127	- 50159	- 52132	- 54105	- 55138	- 57110	- 58143	- 59116	13101	051	
052	11134	- 48113	- 49146	- 51118	- 53110	- 54124	- 55157	- 57129	- 58152	- 59125	11134	052	
053	10107	- 48132	- 50105	- 51137	- 53110	- 54143	- 56115	- 57148	- 58171	- 59104	10107	053	
054	9141	- 48151	- 50123	- 51156	- 53129	- 55101	- 56134	- 57167	- 58190	- 59123	9141	054	
055	7114	- 49109	- 50142	- 52115	- 53147	- 55120	- 56153	- 58126	- 59149	- 60122	7114	055	
056	5147	- 49128	- 51101	- 52133	- 54106	- 55139	- 57111	- 58144	- 59167	- 60100	5147	056	
057	4120	- 49146	- 51119	- 52152	- 54124	- 55157	- 57130	- 58153	- 59176	- 60109	4120	057	
058	2154	- 50105	- 51138	- 53110	- 54143	- 56116	- 57148	- 59121	- 60154	- 61127	2154	058	
059	1127	- 50123	- 51156	- 53129	- 55101	- 56134	- 58107	- 59139	- 60172	- 61105	1127	059	
060	0100	- 50142	- 52114	- 53147	- 55120	- 56152	- 58125	- 59158	- 60191	- 61124	0100	060	
061	-1127	- 51100	- 52133	- 54105	- 55138	- 57111	- 58144	- 59167	- 60100	- 61133	-1127	061	
062	-2154	- 51118	- 52151	- 54124	- 55157	- 57129	- 58152	- 59185	- 60118	- 61151	-2154	062	
063	-4120	- 51137	- 53110	- 54142	- 56115	- 57148	- 59121	- 60154	- 61187	- 62120	-4120	063	
064	-5147	- 51155	- 53128	- 55101	- 56134	- 58107	- 59139	- 60172	- 61105	- 62138	-5147	064	
065	-7114	- 52114	- 53147	- 55119	- 56152	- 58125	- 59158	- 60191	- 61124	- 62157	-7114	065	
066	-8141	- 52133	- 54105	- 55138	- 57111	- 58143	- 60116	- 61149	- 62108	- 63154	-8141	066	
067	-10107	- 52151	- 54124	- 55157	- 57129	- 58152	- 59185	- 60118	- 61151	- 62184	-10107	067	
068	-11134	- 53110	- 54143	- 56116	- 57148	- 59121	- 60154	- 61187	- 62120	- 63153	-11134	068	
069	-13101	- 53129	- 55102	- 56135	- 58107	- 59140	- 60173	- 61106	- 62139	- 63172	-13101	069	
070	-14127	- 53148	- 55121	- 56154	- 58126	- 59159	- 60192	- 61125	- 62158	- 63191	-14127	070	
071	-15154	- 54108	- 55140	- 57113	- 58146	- 60119	- 61151	- 62184	- 63117	- 64150	-15154	071	
072	-17121	- 54127	- 56120	- 57153	- 59126	- 60159	- 61192	- 62125	- 63158	- 64191	-17121	072	
073	-18147	- 54147	- 56140	- 58113	- 59146	- 61119	- 62151	- 63184	- 64117	- 65150	-18147	073	
074	-20114	- 55107	- 56140	- 58113	- 59146	- 61119	- 62151	- 63184	- 64117	- 65150	-20114	074	
075	-21140	- 55127	- 57120	- 58153	- 60126	- 61159	- 62192	- 63125	- 64158	- 65191	-21140	075	
076	-23107	- 55148	- 57141	- 59114	- 60146	- 62119	- 63152	- 64185	- 65118	- 66151	-23107	076	
077	-24133	- 56108	- 58102	- 59135	- 61108	- 62140	- 63173	- 64106	- 65139	- 66172	-24133	077	
078	-26100	- 56129	- 58124	- 59156	- 61129	- 62162	- 63195	- 64128	- 65161	- 66194	-26100	078	
079	-27126	- 56151	- 58124	- 59156	- 61129	- 62162	- 63195	- 64128	- 65161	- 66194	-27126	079	
080	-28152	- 57113	- 58146	- 60118	- 61151	- 63124	- 64156	- 65189	- 66122	- 67155	-28152	080	
081	-30118	- 57135	- 59108	- 60141	- 62113	- 63146	- 64179	- 65112	- 66145	- 67178	-30118	081	
082	-31145	- 57158	- 59131	- 61103	- 62136	- 64109	- 65142	- 66175	- 67108	- 68141	-31145	082	
083	-33111	- 58121	- 59154	- 61127	- 63100	- 64132	- 65165	- 66198	- 67131	- 68164	-33111	083	
084	-34137	- 58145	- 60118	- 61151	- 63123	- 64156	- 65189	- 66122	- 67155	- 68188	-34137	084	
085	-36103	- 59110	- 60143	- 62115	- 63148	- 64181	- 65114	- 66147	- 67180	- 68113	-36103	085	
086	-37129	- 59135	- 61108	- 62141	- 64113	- 65146	- 66179	- 67112	- 68145	- 69178	-37129	086	
087	-38154	- 60101	- 61134	- 63107	- 64139	- 65172	- 66105	- 67138	- 68171	- 69104	-38154	087	
088	-40120	- 60128	- 62101	- 63133	- 65106	- 66139	- 67172	- 68105	- 69138	- 70171	-40120	088	
089	-41146	- 60156	- 62128	- 64101	- 65134	- 67106	- 68139	- 69172	- 70105	- 71138	-41146	089	
090	-43111	- 61124	- 62157	- 64130	- 65162	- 67135	- 68168	- 69101	- 70134	- 71167	-43111	090	
091	-44137	- 61154	- 63127	- 65100	- 66132	- 68105	- 69138	- 70171	- 71104	- 72137	-44137	091	
092	-46102	- 62125	- 64100	- 65133	- 67103	- 68136	- 69169	- 70102	- 71135	- 72168	-46102	092	
093	-47127	- 62157	- 64130	- 65163	- 67135	- 68168	- 69101	- 70134	- 71167	- 72100	-47127	093	
094	-48152	- 63131	- 65104	- 66136	- 68109	- 69142	- 70175	- 71108	- 72141	- 73174	-48152	094	
095	-50117	- 64106	- 65139	- 67112	- 68144	- 70117	- 71150	- 72183	- 73116	- 74149	-50117	095	
096	-51142	- 64143	- 66116	- 67149	- 69122	- 70154	- 71187	- 72220	- 73153	- 74186	-51142	096	
097	-53106	- 65122	- 66155	- 68128	- 69161	- 71133	- 72166	- 73199	- 74132	- 75165	-53106	097	
098	-54131	- 66104	- 67136	- 69109	- 70142	- 72115	- 73147	- 74180	- 75113	- 76146	-54131	098	

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	LATITUDE	ROW
			225		326		227		228		229	230		231
099	-55:55	- 66:48	- 68:20	- 69:53	- 71:26	- 73:58	- 76:31	- 79:04	- 81:37	- 84:10	- 86:43	- 89:16	- 91:49	099
100	-57:19	- 67:14	- 68:57	- 70:40	- 72:12	- 73:55	- 75:38	- 77:21	- 79:04	- 80:47	- 82:30	- 84:13	- 85:56	100
101	-58:42	- 68:12	- 69:55	- 71:29	- 73:02	- 74:45	- 76:28	- 78:11	- 79:54	- 81:37	- 83:20	- 85:03	- 86:46	101
102	-60:06	- 69:18	- 70:50	- 72:23	- 73:56	- 75:28	- 77:01	- 78:34	- 80:07	- 81:40	- 83:13	- 84:46	- 86:19	102
103	-61:29	- 70:15	- 71:48	- 73:21	- 74:54	- 76:26	- 77:59	- 79:32	- 81:05	- 82:38	- 84:11	- 85:44	- 87:17	103
104	-62:51	- 71:18	- 72:50	- 74:23	- 75:56	- 77:28	- 79:01	- 80:34	- 82:07	- 83:40	- 85:13	- 86:46	- 88:19	104
105	-64:14	- 72:26	- 73:58	- 75:31	- 77:04	- 78:36	- 80:09	- 81:42	- 83:15	- 84:48	- 86:21	- 87:54	- 89:27	105
106	-65:35	- 73:40	- 75:13	- 76:45	- 78:18	- 79:51	- 81:24	- 82:57	- 84:30	- 86:03	- 87:36	- 89:09	- 90:42	106
107	-66:57	- 75:02	- 76:34	- 78:07	- 79:40	- 81:13	- 82:46	- 84:19	- 85:52	- 87:25	- 88:58	- 90:31	- 92:04	107
108	-68:17	- 76:32	- 78:05	- 79:38	- 81:11	- 82:44	- 84:17	- 85:50	- 87:23	- 88:56	- 90:29	- 92:02	- 93:35	108
109	-69:37	- 78:14	- 79:46	- 81:19	- 82:52	- 84:25	- 85:58	- 87:31	- 89:04	- 90:37	- 92:10	- 93:43	- 95:16	109
110	-70:55	- 80:07	- 81:40	- 83:13	- 84:46	- 86:19	- 87:52	- 89:25	- 90:58	- 92:31	- 94:04	- 95:37	- 97:10	110
111	-72:13	- 82:16	- 83:49	- 85:22	- 86:55	- 88:28	- 89:61	- 91:34	- 93:07	- 94:40	- 96:13	- 97:46	- 99:19	111
112	-73:29	- 84:44	- 86:17	- 87:50	- 89:23	- 90:56	- 92:29	- 94:02	- 95:35	- 97:08	- 98:41	- 100:14	- 101:47	112
113	-74:43	- 87:33	- 89:06	- 90:39	- 92:11	- 93:44	- 95:17	- 96:50	- 98:23	- 99:56	- 101:29	- 103:02	- 104:35	113
114	-75:54	- 90:50	- 92:23	- 93:56	- 95:28	- 97:01	- 98:34	- 100:07	- 101:40	- 103:13	- 104:46	- 106:19	- 107:52	114
115	-77:03	- 94:41	- 96:14	- 97:47	- 99:19	- 100:52	- 102:25	- 103:58	- 105:31	- 107:04	- 108:37	- 110:10	- 111:43	115
116	-78:08	- 99:14	- 100:47	- 102:19	- 103:52	- 105:25	- 106:58	- 108:31	- 110:04	- 111:37	- 113:10	- 114:43	- 116:16	116
117	-79:08	- 104:37	- 106:10	- 107:42	- 109:15	- 110:48	- 112:21	- 113:54	- 115:27	- 117:00	- 118:33	- 120:06	- 121:39	117
118	-80:02	- 110:59	- 112:32	- 114:05	- 115:37	- 117:10	- 118:43	- 120:16	- 121:49	- 123:22	- 124:55	- 126:28	- 128:01	118
119	-80:47	- 118:29	- 120:01	- 121:34	- 123:07	- 124:39	- 126:12	- 127:45	- 129:18	- 130:51	- 132:24	- 133:57	- 135:30	119
120	-81:22	- 127:06	- 128:39	- 130:11	- 131:44	- 133:17	- 134:50	- 136:23	- 137:56	- 139:29	- 141:02	- 142:35	- 144:08	120
121	-81:44	- 136:42	- 138:15	- 139:47	- 141:20	- 142:53	- 144:26	- 145:59	- 147:32	- 149:05	- 150:38	- 152:11	- 153:44	121
122	-81:55	- 146:52	- 148:25	- 149:58	- 151:31	- 153:03	- 154:36	- 156:09	- 157:42	- 159:15	- 160:48	- 162:21	- 163:54	122
123	-81:44	- 157:03	- 158:36	- 160:08	- 161:41	- 163:14	- 164:46	- 166:19	- 167:52	- 169:25	- 170:58	- 172:31	- 174:04	123
124	-81:22	- 166:39	- 168:12	- 169:44	- 171:17	- 172:50	- 174:22	- 175:55	- 177:28	- 179:01	- 180:34	- 182:07	- 183:40	124
125	-80:47	- 175:16	- 176:49	- 178:22	- 179:54	- 181:27	- 183:00	- 184:33	- 186:06	- 187:39	- 189:12	- 190:45	- 192:18	125
126	-80:02	- 177:14	- 178:47	- 180:20	- 181:53	- 183:26	- 184:59	- 186:32	- 188:05	- 189:38	- 191:11	- 192:44	- 194:17	126
127	-79:08	- 170:52	- 169:19	- 167:46	- 166:14	- 164:41	- 163:08	- 161:35	- 159:62	- 157:89	- 156:16	- 154:43	- 152:70	127
128	-78:08	- 165:29	- 163:56	- 162:24	- 160:51	- 159:18	- 157:45	- 156:12	- 154:39	- 153:06	- 151:33	- 149:60	- 147:87	128
129	-77:03	- 160:56	- 159:24	- 157:51	- 156:18	- 154:46	- 153:13	- 151:40	- 150:07	- 148:34	- 147:01	- 145:28	- 143:55	129
130	-75:54	- 157:05	- 155:33	- 154:00	- 152:27	- 150:55	- 149:22	- 147:50	- 146:17	- 144:44	- 143:11	- 141:38	- 140:05	130
131	-74:43	- 153:48	- 152:16	- 150:43	- 149:10	- 147:37	- 146:05	- 144:32	- 142:59	- 141:26	- 139:53	- 138:20	- 136:47	131
132	-73:29	- 150:59	- 149:26	- 147:53	- 146:21	- 144:48	- 143:15	- 141:42	- 140:09	- 138:36	- 137:03	- 135:30	- 133:57	132
133	-72:13	- 148:31	- 146:59	- 145:26	- 143:53	- 142:21	- 140:48	- 139:15	- 137:42	- 136:09	- 134:36	- 133:03	- 131:30	133
134	-70:55	- 146:23	- 144:50	- 143:17	- 141:44	- 140:12	- 138:39	- 137:06	- 135:33	- 134:00	- 132:27	- 130:54	- 129:21	134
135	-69:37	- 144:29	- 142:56	- 141:23	- 139:51	- 138:18	- 136:45	- 135:12	- 133:39	- 132:06	- 130:33	- 129:00	- 127:27	135
136	-68:17	- 142:48	- 141:15	- 139:42	- 138:09	- 136:37	- 135:04	- 133:31	- 131:58	- 130:25	- 128:52	- 127:19	- 125:46	136
137	-66:57	- 141:17	- 139:44	- 138:11	- 136:39	- 135:06	- 133:33	- 132:00	- 130:27	- 128:54	- 127:21	- 125:48	- 124:15	137
138	-65:33	- 139:55	- 138:22	- 136:50	- 135:17	- 133:44	- 132:11	- 130:38	- 129:05	- 127:32	- 125:59	- 124:26	- 122:53	138
139	-64:14	- 138:41	- 137:08	- 135:35	- 134:02	- 132:30	- 130:57	- 129:24	- 127:51	- 126:18	- 124:45	- 123:12	- 121:39	139
140	-62:51	- 137:33	- 136:00	- 134:27	- 132:55	- 131:22	- 129:49	- 128:16	- 126:43	- 125:10	- 123:37	- 122:04	- 120:31	140
141	-61:29	- 136:30	- 134:58	- 133:25	- 131:52	- 130:19	- 128:46	- 127:13	- 125:40	- 124:07	- 122:34	- 121:01	- 119:28	141
142	-60:06	- 135:33	- 134:00	- 132:27	- 130:54	- 129:22	- 127:49	- 126:16	- 124:43	- 123:10	- 121:37	- 120:04	- 118:31	142
143	-58:42	- 134:39	- 133:06	- 131:34	- 130:01	- 128:28	- 126:55	- 125:22	- 123:49	- 122:16	- 120:43	- 119:10	- 117:37	143
144	-57:19	- 133:49	- 132:17	- 130:44	- 129:11	- 127:38	- 126:05	- 124:32	- 122:59	- 121:26	- 119:53	- 118:20	- 116:47	144
145	-55:55	- 133:03	- 131:30	- 129:57	- 128:25	- 126:52	- 125:19	- 123:46	- 122:13	- 120:40	- 119:07	- 117:34	- 116:01	145
146	-54:31	- 132:14	- 130:46	- 129:13	- 127:41	- 126:08	- 124:35	- 123:03	- 121:30	- 119:57	- 118:24	- 116:51	- 115:18	146
147	-53:06	- 131:38	- 130:05	- 128:32	- 127:00	- 125:27	- 123:54	- 122:21	- 120:48	- 119:15	- 117:42	- 116:09	- 114:36	147

ORIGINAL FILE IS
OF POOR QUALITY

REPORT 1 RF1300
SUBSYSTEM 1 RS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 19C
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17110

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH:	225	L	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES MINUTES)	230	231	LATITUDE	ROW
148	-51:42		130158		129126		127153		126120		124148		123115	121142	-51:42	148
149	-50:17		130121		129149		127116		125143		124111		122138	121105	-50:17	149
150	-48:52		129146		129113		126141		125109		123135		122103	120130	-48:52	150
151	-47:27		129112		127140		126107		124134		123102		121129	119156	-47:27	151
152	-46:02		128140		127107		125135		124102		122129		120157	119124	-46:02	152
153	-44:37		128109		126136		125104		123131		121158		120126	118153	-44:37	153
154	-43:11		127139		126107		124134		123101		121129		119156	118123	-43:11	154
155	-41:46		127111		125138		124105		122133		121100		119127	117154	-41:46	155
156	-40:20		126143		125110		123138		122105		120132		118159	117127	-40:20	156
157	-38:54		126116		124144		123111		121118		120105		118133	116134	-38:54	157
158	-37:29		125150		124118		122145		121112		119139		118107	116109	-37:29	158
159	-36:03		125125		123152		122120		120122		118150		117117	115144	-36:03	159
160	-34:37		125100		123128		121155		119158		118126		116153	115120	-34:37	160
161	-33:11		124136		123104		121131		119135		118102		116130	114157	-33:11	161
162	-31:45		124113		122140		121108		119112		118102		116107	114134	-31:45	162
163	-30:18		123150		122118		120145		119112		117117		115144	114112	-30:18	163
164	-28:52		123128		121155		120123		118150		116155		115122	113150	-28:52	164
165	-27:26		123106		121133		120101		118128		116134		115101	113128	-27:26	165
166	-26:00		122144		121112		119139		118106		116134		115101	113128	-26:00	166
167	-24:33		122123		120151		119118		117145		116113		114140	113107	-24:33	167
168	-23:07		122103		120130		118157		117124		115152		114119	112146	-23:07	168
169	-21:40		121142		120109		118137		116144		115111		113138	112126	-21:40	169
170	-20:14		121122		119149		118116		116124		114151		113118	111146	-20:14	170
171	-18:47		121102		119129		117157		116104		114131		112159	111126	-18:47	171
172	-17:21		120142		119110		117137		116104		114131		112139	111106	-17:21	172
173	-15:54		120123		118150		117117		115145		114112		112139	111106	-15:54	173
174	-14:27		120103		118131		116158		115125		113153		112120	110147	-14:27	174
175	-13:01		119144		118112		116139		115105		113133		112101	110128	-13:01	175
176	-11:34		119125		117153		116120		114147		113114		111142	110109	-11:34	176
177	-10:07		119106		117134		116101		114126		112156		111123	109150	-10:07	177
178	-8:41		118118		117115		115142		114110		112137		111104	109131	-8:41	178
179	-7:14		118129		116156		115124		113151		112118		110146	109113	-7:14	179
180	-5:47		118110		116138		115105		113132		112100		110127	108154	-5:47	180
181	-4:20		117152		116119		114147		113114		111141		110108	109136	-4:20	181
182	-2:54		117134		116101		114128		112155		111123		109150	108117	-2:54	182
183	-1:27		117115		115142		114110		112137		111104		109132	108136	-1:27	183
184	0:00		116157		115124		113151		112119		110146		109113	107140	0:00	184
185	1:27		116138		115106		113133		112100		110127		108155	107122	1:27	185
186	2:54		116120		114147		113114		111142		110109		108136	107104	2:54	186
187	4:20		115101		114129		112156		111123		109151		108118	106145	4:20	187
188	5:47		114143		114110		112138		111105		109132		107159	106127	5:47	188
189	7:14		113152		113152		112119		110146		109114		107141	106108	7:14	189
190	8:41		113124		113133		112100		110128		109155		107122	105149	8:41	190
191	10:07		114147		113114		111142		110109		109136		107103	105131	10:07	191
192	11:34		114128		112155		111123		109150		108117		106145	105112	11:34	192
193	13:01		114109		112136		111104		109131		107158		106126	104153	13:01	193
194	14:27		113150		112117		110145		109112		107139		106106	104134	14:27	194
195	15:54		113131		111158		110125		108153		107120		105147	104114	15:54	195
196	17:21		113111		111138		110106		108133		107100		105128	103155	17:21	196

REPORT : NF1300
SUBSYSTEM : RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GUARDIAN SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE : 197
DATE : 03-AUG-81
TIME : 1710

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH#										(DEGREES/MINUTES)										LATITUDE	ROW	
		225	L	O	N	G	I	T	U	D	E	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238			
197	18147	112151	111119	109146	107133	105108	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	197
198	20114	112132	110159	109126	107153	105147	103152	101150	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	198
199	21140	112111	110139	109106	107133	105140	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	199
200	23107	111151	110118	108145	107113	105140	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	200
201	24133	111130	109157	108125	106152	105140	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	201
202	26100	111109	109136	108104	106131	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	202
203	27126	110147	109115	107142	106109	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	203
204	28152	110126	108153	107120	105147	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	204
205	30118	110103	108130	106158	105125	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	205
206	31145	109140	108108	106135	105102	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	206
207	33111	109117	107144	106112	104139	103106	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	207
208	34137	109153	107120	105148	104115	102142	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	208
209	36103	109128	106156	105123	103150	102118	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	209
210	37129	109103	106130	104158	103125	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	210
211	38154	107137	105105	104132	102159	101126	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	211
212	40120	107110	105138	104105	102132	101100	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	212
213	41146	106143	105110	103137	102105	101136	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	213
214	43111	106114	104141	103109	101136	100103	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	214
215	44137	105144	104112	102139	101106	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	215
216	46102	105113	103141	102108	100135	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	216
217	47127	104141	103108	101136	100103	99133	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	217
218	48152	104107	102135	101102	99129	98154	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	218
219	50117	103132	101159	100127	98154	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	219
220	51142	102155	101122	99150	98154	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	220
221	53106	102116	100143	99110	98154	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	221
222	54131	101135	100102	98129	97157	95149	93139	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	222
223	55155	100151	99118	97145	96113	94140	93107	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	223
224	57119	100104	98131	96159	95126	93143	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	224
225	58142	99114	97142	96109	94136	93103	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	225
226	60106	98121	96148	95115	93143	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	226
227	61129	97123	95150	94118	92145	91129	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	227
228	62151	96121	94148	93115	91143	90135	89105	87105	85157	83120	81150	79108	77103	75154	73129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	71129	228
229	64114	95113	93140	92107	90135	89120	87148	86126	84155	83122	81141	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66157	65135	229	
230	65135	93158	92126	90153	89120	87148	86126	84155	83122	81141	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66157	65135	64114	230	
231	66157	92137	91104	89131	87159	86128	84155	83122	81141	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66157	65135	64114	63107	231	
232	68117	91106	89133	87160	86128	84155	83122	81141	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66657	65135	64114	63107	62151	232	
233	69137	89125	87152	86119	84125	82153	81120	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66657	65135	64114	63107	62151	61129	233	
234	70155	87131	85158	84125	82153	81120	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66657	65135	64114	63107	62151	61129	60106	234	
235	72113	85122	83149	82117	80144	79147	77138	76106	74143	73139	71139	70149	69137	68117	66657	65135	64114	63107	62151	61129	60106	59105	235	
236	73129	82155	81122	79149	78117	76144	75111	73139	72122	70149	69137	68117	66657	65135	64114	63107	62151	61129	60106	59105	58142	57119	236	
237	74143	80105	78132	77100	75127	73154	72110	70149	69137	68117	66657	65135	64114											

PAGE 1 198
 DATE 03-AUG-81
 TIME 1710

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
 LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

REPORT 1 NF1300
 SUBSYSTEM 1 RES

ORIGINAL PAGE IS
 OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
 FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES/MINUTES)	ROW
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---
		PATH:	225	226	227	228	229	230	231			
246	01151	20146	19113	17140	16108	14135	13102	11130				246
247	01144	10135	9103	7130	5157	4125	2152	1119				247
248	01122	1100	- 0133	- 2106	- 3139	- 5111	- 6144	- 8117				248

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

[illegible]

REPORT 1 MF1300
SUBSYSTEM 1 RSS

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY

PAGE 1 203
DATE 1 03-AUG-81
TIME 1 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF FOUR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

ROW	LATITUDE	PATH	L	O	N	G	I	T	U	D	E	(DEGREES:MINUTES)	LATITUDE	ROW
197	18147	102103		100.30								18147	197	
198	20114	101143		100110								20114	198	
199	21140	101122		99150								21140	199	
200	23107	101102		99129								23107	200	
201	24133	100141		99108								24133	201	
202	26100	100120		98147								26100	202	
203	27126	99118		98126								27126	203	
204	28152	99137		98104								28152	204	
205	30118	99114		97142								30118	205	
206	31145	98151		97119								31145	206	
207	33111	98128		96155								33111	207	
208	34137	98104		96131								34137	208	
209	36103	97140		96107								36103	209	
210	37129	97114		95142								37129	210	
211	38154	96148		95116								38154	211	
212	40120	96121		94149								40120	212	
213	41145	95154		94121								41145	213	
214	43111	95125		93152								43111	214	
215	44137	94155		93123								44137	215	
216	46102	94124		92152								46102	216	
217	47127	93152		92119								47127	217	
218	48152	93119		91146								48152	218	
219	50117	92143		91110								50117	219	
220	51142	92106		90133								51142	220	
221	53106	91127		89154								53106	221	
222	54131	90146		89113								54131	222	
223	55155	90102		88129								55155	223	
224	57119	89115		87143								57119	224	
225	58142	88125		86153								58142	225	
226	60106	87132		85159								60106	226	
227	61129	86134		85102								61129	227	
228	62151	85132		83158								62151	228	
229	64114	84124		82151								64114	229	
230	65125	83110		81137								65125	230	
231	66157	81148		80115								66157	231	
232	68117	80117		78144								68117	232	
233	69137	78116		77103								69137	233	
234	70155	76142		5108								70155	234	
235	72113	74133		73100								72113	235	
236	73122	72106		70133								73122	236	
237	74143	69116		67144								74143	237	
238	75154	65159		64126								75154	238	
239	77103	62108		60135								77103	239	
240	78108	57136		56103								78108	240	
241	79108	54113		50140								79108	241	
242	80102	45150		44117								80102	242	
243	80147	38121		36148								80147	243	
244	81122	29143		28111								81122	244	
245	81144	20107		14135								81144	245	

REPORT : PF1300
SUBSYSTEM : RSS

**NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
LANDSAT MISSION MANAGEMENT FACILITY**

PAGE : 304
DATE : 03-AUG-81
TIME : 17:10

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

PATH/ROW TO LATITUDE/LONGITUDE
FOR ADJACENT PATHS ON EARTH

[illegible]

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/1/1982 TO 8/21/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS) *									
1	213	16	222 - 237	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
2	214	17	237 - 251	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
3	215	18	251 - 266	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
4	216	19	266 - 280	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
5	217	20	281 - 295	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
6	218	21	295 - 309	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
7	219	22	310 - 324	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
8	220	23	324 - 339	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
9	221	24	339 - 353	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
10	222	25	353 - 368	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
11	223	26	368 - 382	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
12	224	27	382 - 397	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
13	225	28	397 - 411	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
14	226	29	412 - 426	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
15	227	30	426 - 440	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
16	228	31	441 - 455	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
17	229	32	455 - 470	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
18	230	33	470 - 484	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
19	231	34	484 - 499	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
20	232	35	499 - 513	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
21	233	36	514 - 528	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	

* Row given parenthetically for first and last paths.

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES 8/22/1982 TO 8/31/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	234	37	528 - 542	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
23	235	38	543 - 557	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
24	236	39	557 - 572	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
25	237	40	572 - 586	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
26	238	41	586 - 601	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
27	239	42	601 - 615	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
28	240	43	615 - 630	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
29	241	44	630 - 644	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
30	242	45	645 - 659	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
31	243	46	659 - 673	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/1/1982 TO 9/21/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	244	47	674 - 688	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
2	245	48	688 - 703	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
3	246	49	703 - 717	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
4	247	50	717 - 732	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
5	248	51	732 - 746	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
6	249	52	747 - 761	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
7	250	53	761 - 775	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
8	251	54	776 - 790	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
9	252	55	790 - 805	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
10	253	56	805 - 819	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
11	254	57	819 - 834	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
12	255	58	834 - 848	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
13	256	59	848 - 863	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
14	257	60	863 - 877	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
15	258	61	878 - 892	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
16	259	62	892 - 906	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
17	260	63	907 - 921	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
18	261	64	921 - 936	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
19	262	65	936 - 950	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
20	263	66	950 - 965	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
21	264	67	965 - 979	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/22/1982 TO 9/30/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	265	68	988 - 994	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
23	266	69	994 - 1008	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
24	267	70	1009 - 1023	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
25	268	71	1023 - 1038	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
26	269	72	1038 - 1052	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
27	270	73	1052 - 1067	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
28	271	74	1067 - 1081	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
29	272	75	1081 - 1096	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
30	273	76	1096 - 1110	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/1/1982 TO 10/21/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	274	77	1111 - 1125	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
2	275	78	1125 - 1139	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
3	276	79	1140 - 1154	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
4	277	80	1154 - 1169	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
5	278	81	1169 - 1183	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
6	279	82	1183 - 1198	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
7	280	83	1198 - 1212	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
8	281	84	1213 - 1227	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
9	282	85	1227 - 1241	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
10	283	86	1242 - 1256	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
11	284	87	1256 - 1271	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
12	285	88	1271 - 1285	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
13	286	89	1285 - 1300	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
14	287	90	1300 - 1314	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
15	288	91	1314 - 1329	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
16	289	92	1329 - 1343	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
17	290	93	1344 - 1358	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
18	291	94	1358 - 1372	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
19	292	95	1373 - 1387	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
20	293	96	1387 - 1402	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
21	294	97	1402 - 1416	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/22/1982 TO 10/31/1982

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	295	98	1416 - 1431	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
23	296	99	1431 - 1445	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
24	297	100	1446 - 1460	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
25	298	101	1460 - 1474	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
26	299	102	1475 - 1489	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
27	300	103	1489 - 1504	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
28	301	104	1504 - 1518	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
29	302	105	1518 - 1533	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
30	303	106	1533 - 1547	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
31	304	107	1547 - 1562	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/1/1982 TO 11/21/1982

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	305	108	1562 - 1576	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
2	306	109	1577 - 1591	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
3	307	110	1591 - 1605	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
4	308	111	1606 - 1620	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
5	309	112	1620 - 1635	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
6	310	113	1635 - 1649	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
7	311	114	1649 - 1664	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
8	312	115	1664 - 1678	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
9	313	116	1679 - 1693	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
10	314	117	1693 - 1707	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
11	315	118	1708 - 1722	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
12	316	119	1722 - 1737	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
13	317	120	1737 - 1751	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
14	318	121	1751 - 1766	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
15	319	122	1766 - 1780	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
16	320	123	1780 - 1795	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
17	321	124	1795 - 1809	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
18	322	125	1810 - 1824	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
19	323	126	1824 - 1838	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
20	324	127	1839 - 1853	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
21	325	128	1853 - 1868	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/22/1982 TO 11/30/1982

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	326	129	1868 - 1882	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
23	327	130	1882 - 1897	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
24	328	131	1897 - 1911	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
25	329	132	1912 - 1926	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
26	330	133	1926 - 1940	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
27	331	134	1941 - 1955	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
28	332	135	1955 - 1970	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
29	333	136	1970 - 1984	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
30	334	137	1984 - 1999	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/1/1982 TO 12/21/1992

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	335	138	1999 - 2013	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
2	336	139	2013 - 2028	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
3	337	140	2028 - 2042	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
4	338	141	2043 - 2057	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
5	339	142	2057 - 2071	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
6	340	143	2072 - 2086	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
7	341	144	2086 - 2101	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
8	342	145	2101 - 2115	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
9	343	146	2115 - 2130	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
10	344	147	2130 - 2144	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
11	345	148	2145 - 2159	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
12	346	149	2159 - 2173	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
13	347	150	2174 - 2188	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
14	348	151	2188 - 2203	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
15	349	152	2203 - 2217	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
16	350	153	2217 - 2232	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
17	351	154	2232 - 2246	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
18	352	155	2246 - 2261	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
19	353	156	2261 - 2275	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
20	354	157	2276 - 2290	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
21	355	158	2290 - 2304	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/22/1982 TO 12/31/1982

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	356	159	2305 - 2319	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
23	357	160	2319 - 2334	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
24	358	161	2334 - 2348	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
25	359	162	2348 - 2363	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
26	360	163	2363 - 2377	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
27	361	164	2378 - 2392	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
28	362	165	2392 - 2406	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
29	363	166	2407 - 2421	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
30	364	167	2421 - 2436	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
31	365	168	2436 - 2450	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/1/1983 TO 1/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)															
1	1	169	2450 - 2465	92(146)	108	124	140	156	172	188	204	220	3	19	35	51	67	83	99(37)
2	2	170	2465 - 2479	99(38)	115	131	147	163	179	195	211	227	10	26	42	58	74	90(176)	
3	3	171	2479 - 2494	90(177)	106	122	138	154	170	186	202	218	1	17	33	49	65	81	97(68)
4	4	172	2494 - 2508	97(69)	113	129	145	161	177	193	209	225	8	24	40	56	72	88(207)	
5	5	173	2509 - 2523	88(208)	104	120	136	152	168	184	200	216	232	15	31	47	63	79	95(99)
6	6	174	2523 - 2537	95(100)	111	127	143	159	175	191	207	223	6	22	38	54	70	86(238)	
7	7	175	2538 - 2552	86(139)	102	118	134	150	166	182	198	214	230	13	29	45	61	77	93(130)
8	8	176	2552 - 2567	93(131)	109	125	141	157	173	189	205	221	4	20	36	52	68	84	100(21)
9	9	177	2567 - 2581	100(22)	116	132	148	164	180	196	212	228	11	27	43	59	75	91(161)	
10	10	178	2581 - 2596	91(162)	107	123	139	155	171	187	203	219	2	18	34	50	66	82	98(52)
11	11	179	2596 - 2610	98(53)	114	130	146	162	178	194	210	226	9	25	41	57	73	89(192)	
12	12	180	2611 - 2625	89(193)	105	121	137	153	169	185	201	217	233	16	32	48	64	80	96(93)
13	13	181	2625 - 2639	96(84)	112	128	144	160	176	192	208	224	7	23	39	55	71	87(223)	
14	14	182	2640 - 2654	87(224)	103	119	135	151	167	183	199	215	231	14	30	46	62	78	94(114)
15	15	183	2654 - 2669	94(115)	110	126	142	158	174	190	206	222	5	21	37	53	69	85	101(6)
16	16	184	2669 - 2683	101(7)	117	133	149	165	181	197	213	229	12	28	44	60	76	92(145)	
17	17	185	2683 - 2698	92(146)	108	124	140	156	172	188	204	220	3	19	35	51	67	83	99(37)
18	18	186	2698 - 2712	99(38)	115	131	147	163	179	195	211	227	10	26	42	58	74	90(176)	
19	19	187	2712 - 2727	90(177)	106	122	138	154	170	186	202	218	1	17	33	49	65	81	97(68)
20	20	188	2727 - 2741	97(69)	113	129	145	161	177	193	209	225	8	24	40	56	72	88(207)	
21	21	189	2742 - 2756	88(208)	104	120	136	152	168	184	200	216	232	15	31	47	63	79	95(99)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/22/1983 TO 1/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	22	190	2756 - 2770	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
23	23	191	2771 - 2785	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
24	24	192	2785 - 2800	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
25	25	193	2800 - 2814	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
26	26	194	2814 - 2829	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
27	27	195	2829 - 2843	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
28	28	196	2844 - 2858	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
29	29	197	2858 - 2872	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
30	30	198	2873 - 2887	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
31	31	199	2887 - 2902	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/1/1983 TO 2/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	32	200	2902 - 2916	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
2	33	201	2916 - 2931	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
3	34	202	2931 - 2945	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
4	35	203	2945 - 2960	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
5	36	204	2960 - 2974	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
6	37	205	2975 - 2989	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
7	38	206	2989 - 3003	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
8	39	207	3004 - 3018	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(139)	
9	40	208	3018 - 3033	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
10	41	209	3033 - 3047	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
11	42	210	3047 - 3062	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
12	43	211	3062 - 3076	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
13	44	212	3077 - 3091	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
14	45	213	3091 - 3105	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
15	46	214	3106 - 3120	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
16	47	215	3120 - 3135	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
17	48	216	3135 - 3149	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
18	49	217	3149 - 3164	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
19	50	218	3164 - 3178	97(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
20	51	219	3178 - 3193	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
21	52	220	3193 - 3207	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/22/1983 TO 2/28/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	53	221	3208 - 3222	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
23	54	222	3222 - 3236	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
24	55	223	3237 - 3251	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
25	56	224	3251 - 3266	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
26	57	225	3266 - 3280	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
27	58	226	3280 - 3295	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
28	59	227	3295 - 3309	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/1/1983 TO 3/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	60	228	3310 - 3324	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
2	61	229	3324 - 3338	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
3	62	230	3339 - 3353	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
4	63	231	3353 - 3368	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
5	64	232	3368 - 3382	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
6	65	233	3382 - 3397	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
7	66	234	3397 - 3411	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
8	67	235	3411 - 3426	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					211	1	17	33	49	65	81	97(68)			
9	68	236	3426 - 3440	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
10	69	237	3441 - 3455	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
11	70	238	3455 - 3469	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
12	71	239	3470 - 3484	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
13	72	240	3484 - 3499	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
14	73	241	3499 - 3513	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
15	74	242	3513 - 3528	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
16	75	243	3528 - 3542	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
17	76	244	3543 - 3557	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
18	77	245	3557 - 3571	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
19	78	246	3572 - 3586	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
20	79	247	3586 - 3601	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
21	80	248	3601 - 3615	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/22/1983 TO 3/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	81	249	3615 - 3630	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
23	82	250	3630 - 3644	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
24	83	251	3644 - 3659	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
25	84	252	3659 - 3673	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
26	85	253	3674 - 3688	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
27	86	254	3688 - 3702	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
28	87	255	3703 - 3717	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
29	88	256	3717 - 3732	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
30	89	257	3732 - 3746	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
31	90	258	3746 - 3761	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/1/1983 TO 4/21/1983

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	91	259	3761 - 3775	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
2	92	260	3776 - 3790	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
3	93	261	3790 - 3804	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
4	94	262	3805 - 3819	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
5	95	263	3819 - 3834	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
6	96	264	3834 - 3848	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
7	97	265	3848 - 3863	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
8	98	266	3863 - 3877	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
9	99	267	3877 - 3892	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
10	100	268	3892 - 3906	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
11	101	269	3907 - 3921	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
12	102	270	3921 - 3935	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
13	103	271	3936 - 3950	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(110)	
14	104	272	3950 - 3965	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
15	105	273	3965 - 3979	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
16	106	274	3979 - 3994	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
17	107	275	3994 - 4008	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
18	108	276	4009 - 4023	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
19	109	277	4023 - 4037	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
20	110	278	4038 - 4052	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
21	111	279	4052 - 4067	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/22/1983 TO 4/30/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	112	280	4067 - 4081	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
23	113	281	4081 - 4096	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
24	114	282	4096 - 4110	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
25	115	283	4110 - 4125	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
26	116	284	4125 - 4139	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
27	117	285	4140 - 4154	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
28	118	286	4154 - 4168	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
29	119	287	4169 - 4183	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
30	120	288	4183 - 4198	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 5/1/1983 TO 5/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	121	289	4198 - 4212	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
2	122	290	4212 - 4227	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
3	123	291	4227 - 4241	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
4	124	292	4242 - 4256	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
5	125	293	4256 - 4270	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
6	126	294	4271 - 4285	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
7	127	295	4285 - 4300	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
8	128	296	4300 - 4314	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
9	129	297	4314 - 4329	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
10	130	298	4329 - 4343	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
11	131	299	4343 - 4358	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
12	132	300	4358 - 4372	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
13	133	301	4373 - 4387	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
14	134	302	4387 - 4401	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
15	135	303	4402 - 4416	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
16	136	304	4416 - 4431	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
17	137	305	4431 - 4445	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
18	138	306	4445 - 4460	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
19	139	307	4460 - 4474	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
20	140	308	4475 - 4489	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
21	141	309	4489 - 4503	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 5/22/1983 TO 5/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	142	310	4504 - 4518	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
23	143	311	4518 - 4533	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
24	144	312	4533 - 4547	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
25	145	313	4547 - 4562	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
26	146	314	4562 - 4576	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
27	147	315	4576 - 4591	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
28	148	316	4591 - 4605	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
29	149	317	4606 - 4620	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
30	150	318	4620 - 4634	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
31	151	319	4635 - 4649	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 6/1/1983 TO 6/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	152	320	4649 - 4664	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
2	153	321	4664 - 4678	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
3	154	322	4678 - 4693	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
4	155	323	4693 - 4707	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
5	156	324	4708 - 4722	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
6	157	325	4722 - 4736	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
7	158	326	4737 - 4751	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
8	159	327	4751 - 4766	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
9	160	328	4766 - 4780	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
10	161	329	4780 - 4795	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
11	162	330	4795 - 4809	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
12	163	331	4809 - 4824	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
13	164	332	4824 - 4838	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
14	165	333	4839 - 4853	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
15	166	334	4853 - 4867	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
16	167	335	4868 - 4882	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
17	168	336	4882 - 4897	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
18	169	337	4897 - 4911	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
19	170	338	4911 - 4926	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
20	171	339	4926 - 4940	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
21	172	340	4941 - 4955	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 6/22/1983 TO 6/30/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	173	341	4955 - 4969	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
23	174	342	4970 - 4984	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
24	175	343	4984 - 4999	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
25	176	344	4999 - 5013	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
26	177	345	5013 - 5028	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
27	178	346	5028 - 5042	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
28	179	347	5042 - 5057	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
29	180	348	5057 - 5071	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
30	181	349	5072 - 5086	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/1/1983 TO 7/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	182	350	5086 - 5100	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
2	183	351	5101 - 5115	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
3	184	352	5115 - 5130	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
4	185	353	5130 - 5144	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
5	186	354	5144 - 5159	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
6	187	355	5159 - 5173	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
7	188	356	5174 - 5188	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
8	189	357	5188 - 5202	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
9	190	358	5203 - 5217	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
10	191	359	5217 - 5232	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
11	192	360	5232 - 5246	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
12	193	361	5246 - 5261	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
13	194	362	5261 - 5275	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
14	195	363	5275 - 5290	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
15	196	364	5290 - 5304	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
16	197	365	5305 - 5319	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
17	198	366	5319 - 5333	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
18	199	367	5334 - 5348	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
19	200	368	5348 - 5363	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
20	201	369	5363 - 5377	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
21	202	370	5377 - 5392	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/22/1983 TO 7/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	203	371	5392 - 5406	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
23	204	372	5407 - 5421	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
24	205	373	5421 - 5435	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
25	206	374	5436 - 5450	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
26	207	375	5450 - 5465	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
27	208	376	5465 - 5479	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
28	209	377	5479 - 5494	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
29	210	378	5494 - 5508	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
30	211	379	5508 - 5523	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
31	212	380	5523 - 5537	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/1/1983 TO 8/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	213	381	5538 - 5552	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
2	214	382	5552 - 5566	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
3	215	383	5567 - 5581	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
4	216	384	5581 - 5596	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
5	217	385	5596 - 5610	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
6	218	386	5610 - 5625	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
7	219	387	5625 - 5639	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
8	220	388	5640 - 5654	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
9	221	389	5654 - 5668	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
10	222	390	5669 - 5683	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
11	223	391	5683 - 5698	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
12	224	392	5698 - 5712	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
13	225	393	5712 - 5727	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
14	226	394	5727 - 5741	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
15	227	395	5741 - 5756	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
16	228	396	5756 - 5770	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
17	229	397	5771 - 5785	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
18	230	398	5785 - 5799	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
19	231	399	5800 - 5814	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
20	232	400	5814 - 5829	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
21	233	401	5829 - 5843	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/22/1983 TO 8/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)															
22	234	402	5843 - 5858	91(162)	107	123	139	155	171	187	203								
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)							
23	235	403	5858 - 5872	98(53)	114	130	146	162	178	194	210								
					226	9	25	41	57	73	89(192)								
24	236	404	5873 - 5887	89(193)	105	121	137	153	169	185	201								
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)							
25	237	405	5887 - 5901	96(84)	112	128	144	160	176	192	208								
					224	7	23	39	55	71	87(223)								
26	238	406	5902 - 5916	87(224)	103	119	135	151	167	183	199								
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)							
27	239	407	5916 - 5931	94(115)	110	126	142	158	174	190	206								
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)							
28	240	408	5931 - 5945	101(7)	117	133	149	165	181	197	213								
					229	12	28	44	60	76	92(145)								
29	241	409	5945 - 5960	92(146)	108	124	140	156	172	188	204								
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)							
30	242	410	5960 - 5974	99(38)	115	131	147	163	179	195	211								
					227	10	26	42	58	74	90(176)								
31	243	411	5974 - 5989	90(177)	106	122	138	154	170	186	202								
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)							

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/1/1983 TO 9/21/1983

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	244	412	5989 - 6003	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
2	245	413	6004 - 6018	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
3	246	414	6018 - 6032	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
4	247	415	6033 - 6047	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
5	248	416	6047 - 6062	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
6	249	417	6062 - 6076	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
7	250	418	6076 - 6091	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
8	251	419	6091 - 6105	93(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
9	252	420	6106 - 6120	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
10	253	421	6120 - 6134	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
11	254	422	6135 - 6149	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
12	255	423	6149 - 6164	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
13	256	424	6164 - 6178	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
14	257	425	6178 - 6193	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
15	258	426	6193 - 6207	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
16	259	427	6207 - 6222	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
17	260	428	6222 - 6236	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
18	261	429	6237 - 6251	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
19	262	430	6251 - 6265	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
20	263	431	6266 - 6280	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
21	264	432	6280 - 6295	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/22/1983 TO 9/30/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	265	433	6295 - 6309	100(22)	113	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91	(161)			
23	266	434	6309 - 6324	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
24	267	435	6324 - 6338	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
25	268	436	6339 - 6353	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
26	269	437	6353 - 6367	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
27	270	438	6368 - 6382	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
28	271	439	6382 - 6397	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
29	272	440	6397 - 6411	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
30	273	441	6411 - 6426	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/1/1983 TO 10/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	274	442	6426 - 6440	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
2	275	443	6440 - 6455	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
3	276	444	6455 - 6469	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
4	277	445	6470 - 6484	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
5	278	446	6484 - 6498	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
6	279	447	6499 - 6513	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
7	280	448	6513 - 6528	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
8	281	449	6528 - 6542	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
9	282	450	6542 - 6557	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
10	283	451	6557 - 6571	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
11	284	452	6572 - 6586	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
12	285	453	6586 - 6600	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
13	286	454	6601 - 6615	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
14	287	455	6615 - 6630	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
15	288	456	6630 - 6644	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
16	289	457	6644 - 6659	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
17	290	458	6659 - 6673	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
18	291	459	6673 - 6688	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
19	292	460	6688 - 6702	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
20	293	461	6703 - 6717	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
21	294	462	6717 - 6731	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/22/1983 TO 10/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	295	463	6732 - 6746	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
23	296	464	6746 - 6761	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
24	297	465	6761 - 6775	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
25	298	466	6775 - 6790	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
26	299	467	6790 - 6804	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
27	300	468	6805 - 6819	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
28	301	469	6819 - 6833	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
29	302	470	6834 - 6848	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
30	303	471	6848 - 6863	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
31	304	472	6863 - 6877	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/1/1983 TO 11/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	305	473	6877 - 6892	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
2	306	474	6892 - 6906	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
3	307	475	6906 - 6921	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
4	308	476	6921 - 6935	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
5	309	477	6936 - 6950	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
6	310	478	6950 - 6964	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
7	311	479	6965 - 6979	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
8	312	480	6979 - 6994	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
9	313	481	6994 - 7008	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
10	314	482	7008 - 7023	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
11	315	483	7023 - 7037	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
12	316	484	7038 - 7052	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
13	317	485	7052 - 7066	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
14	318	486	7067 - 7081	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
15	319	487	7081 - 7096	94(115)	110	126	142		174	190	206				
					222	5	21		53	69	85	101(6)			
16	320	488	7096 - 7110	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
17	321	489	7110 - 7125	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
18	322	490	7125 - 7139	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
19	323	491	7139 - 7154	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
20	324	492	7154 - 7168	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
21	325	493	7169 - 7183	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/22/1983 TO 11/30/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	326	494	7183 - 7197	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
23	327	495	7198 - 7212	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93	(130)
24	328	496	7212 - 7227	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100	(21)
25	329	497	7227 - 7241	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
26	330	498	7241 - 7256	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98	(52)
27	331	499	7256 - 7270	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
28	332	500	7271 - 7285	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96	(83)
29	333	501	7285 - 7299	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
30	334	502	7300 - 7314	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94	(114)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/1/1983 TO 12/21/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	335	503	7314 - 7329	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
2	336	504	7329 - 7343	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
3	337	505	7343 - 7358	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
4	338	506	7358 - 7372	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
5	339	507	7372 - 7387	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
6	340	508	7387 - 7401	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
7	341	509	7402 - 7416	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
8	342	510	7416 - 7430	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
9	343	511	7431 - 7445	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
10	344	512	7445 - 7460	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
11	345	513	7460 - 7474	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
12	346	514	7474 - 7489	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
13	347	515	7489 - 7503	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
14	348	516	7504 - 7518	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
15	349	517	7518 - 7532	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
16	350	518	7533 - 7547	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
17	351	519	7547 - 7562	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
18	352	520	7562 - 7576	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
19	353	521	7576 - 7591	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
20	354	522	7591 - 7605	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
21	355	523	7605 - 7620	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/22/1983 TO 12/31/1983

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	356	524	7620 - 7634	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88	(207)	
23	357	525	7635 - 7649	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95	(99)
24	358	526	7649 - 7663	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
25	359	527	7664 - 7678	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93	(130)
26	360	528	7678 - 7693	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100	(21)
27	361	529	7693 - 7707	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
28	362	530	7707 - 7722	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98	(52)
29	363	531	7722 - 7736	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
30	364	532	7737 - 7751	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96	(83)
31	365	533	7751 - 7765	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/1/1984 TO 1/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	1	534	7766 - 7780	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
2	2	535	7780 - 7795	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
3	3	536	7795 - 7809	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
4	4	537	7809 - 7824	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
5	5	538	7824 - 7838	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
6	6	539	7838 - 7853	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
7	7	540	7853 - 7867	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
8	8	541	7868 - 7882	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
9	9	542	7882 - 7896	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
10	10	543	7897 - 7911	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
11	11	544	7911 - 7926	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
12	12	545	7926 - 7940	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
13	13	546	7940 - 7955	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
14	14	547	7955 - 7969	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
15	15	548	7970 - 7984	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
16	16	549	7984 - 7998	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
17	17	550	7999 - 8013	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
18	18	551	8013 - 8028	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
19	19	552	8028 - 8042	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
20	20	553	8042 - 8057	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
21	21	554	8057 - 8071	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/22/1984 TO 1/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	22	555	8071 - 8086	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
23	23	556	8086 - 8100	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
24	24	557	8101 - 8115	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
25	25	558	8115 - 8129	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
26	26	559	8130 - 8144	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
27	27	560	8144 - 8159	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
28	28	561	8159 - 8173	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
29	29	562	8173 - 8188	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
30	30	563	8188 - 8202	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
31	31	564	8203 - 8217	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/1/1984 TO 2/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	32	565	8217 - 8231	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
2	33	566	8232 - 8246	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
3	34	567	8246 - 8261	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
4	35	568	8261 - 8275	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
5	36	569	8275 - 8290	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
6	37	570	8290 - 8304	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
7	38	571	8304 - 8319	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
8	39	572	8319 - 8333	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
9	40	573	8334 - 8348	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
10	41	574	8348 - 8362	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
11	42	575	8363 - 8377	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
12	43	576	8377 - 8392	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
13	44	577	8392 - 8406	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
14	45	578	8406 - 8421	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
15	46	579	8421 - 8435	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
16	47	580	8436 - 8450	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
17	48	581	8450 - 8464	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
18	49	582	8465 - 8479	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
19	50	583	8479 - 8494	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
20	51	584	8494 - 8508	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
21	52	585	8508 - 8523	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/22/1984 TO 2/29/1984

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	53	586	8523 - 8537	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90	(176)	
23	54	587	8537 - 8552	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
24	55	588	8552 - 8566	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88	(207)	
25	56	589	8567 - 8581	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
26	57	590	8581 - 8595	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
27	58	591	8596 - 8610	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
28	59	592	8610 - 8625	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
29	60	593	8625 - 8639	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/1/1984 TO 3/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)
1	61	594	8639 - 8654	91(162) 107 123 139 155 171 187 203 219 2 18 34 50 66 82 98(52)
2	62	595	8654 - 8668	98(53) 114 130 146 162 178 194 210 226 9 25 41 57 73 89(192)
3	63	596	8669 - 8683	89(193) 105 121 137 153 169 185 201 217 233 16 32 48 64 80 96(83)
4	64	597	8683 - 8697	96(84) 112 128 144 160 176 192 208 224 7 23 39 55 71 87(223)
5	65	598	8698 - 8712	87(224) 103 119 135 151 167 183 199 215 231 14 30 46 62 78 94(114)
6	66	599	8712 - 8727	94(115) 110 126 142 158 174 190 206 222 5 21 37 53 69 85 101(6)
7	67	600	8727 - 8741	101(7) 117 133 149 165 181 197 213 229 12 28 44 60 76 92(145)
8	68	601	8741 - 8756	92(146) 108 124 140 156 172 188 204 220 3 19 35 51 67 83 99(37)
9	69	602	8756 - 8770	99(38) 115 131 147 163 179 195 211 227 10 26 42 58 74 90(176)
10	70	603	8770 - 8785	90(177) 106 122 138 154 170 186 202 218 1 17 33 49 65 81 97(68)
11	71	604	8785 - 8799	97(69) 113 129 145 161 177 193 209 225 8 24 40 56 72 88(207)
12	72	605	8800 - 8814	88(208) 104 120 136 152 168 184 200 216 232 15 31 47 63 79 95(99)
13	73	606	8814 - 8828	95(100) 111 127 143 159 175 191 207 223 6 22 38 54 70 86(238)
14	74	607	8829 - 8843	86(239) 102 118 134 150 166 182 198 214 230 13 29 45 61 77 93(130)
15	75	608	8843 - 8858	93(131) 109 125 141 157 173 189 205 221 4 20 36 52 68 84 100(21)
16	76	609	8858 - 8872	100(22) 116 132 148 164 180 196 212 228 11 27 43 59 75 91(161)
17	77	610	8872 - 8887	91(162) 107 123 139 155 171 187 203 219 2 18 34 50 66 82 98(52)
18	78	611	8887 - 8901	98(53) 114 130 146 162 178 194 210 226 9 25 41 57 73 89(192)
19	79	612	8902 - 8916	89(193) 105 121 137 153 169 185 201 217 233 16 32 48 64 80 96(83)
20	80	613	8916 - 8930	96(84) 112 128 144 160 176 192 208 224 7 23 39 55 71 87(223)
21	81	614	8931 - 8945	87(224) 103 119 135 151 167 183 199 215 231 14 30 46 62 78 94(114)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/22/1984 TO 3/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	82	615	8945 - 8960	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
23	83	616	8960 - 8974	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
24	84	617	8974 - 8989	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
25	85	618	8989 - 9003	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
26	86	619	9003 - 9018	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
27	87	620	9018 - 9032	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
28	88	621	9033 - 9047	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
29	89	622	9047 - 9061	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
30	90	623	9062 - 9076	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
31	91	624	9076 - 9091	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/1/1984 TO 4/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	92	625	9091 - 9105	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
2	93	626	9105 - 9120	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
3	94	627	9120 - 9134	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
4	95	628	9135 - 9149	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
5	96	629	9149 - 9163	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
6	97	630	9164 - 9178	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
7	98	631	9178 - 9193	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
8	99	632	9193 - 9207	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
9	100	633	9207 - 9222	92(146)	109	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
10	101	634	9222 - 9236	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90	(176)	
11	102	635	9236 - 9251	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
12	103	636	9251 - 9265	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88	(207)	
13	104	637	9265 - 9280	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
14	105	638	9280 - 9294	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
15	106	639	9295 - 9309	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
16	107	640	9309 - 9324	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
17	108	641	9324 - 9338	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
18	109	642	9338 - 9353	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
19	110	643	9353 - 9367	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
20	111	644	9368 - 9382	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
21	112	645	9382 - 9396	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/22/1984 TO 4/30/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	113	646	9397 - 9411	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
23	114	647	9411 - 9426	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
24	115	648	9426 - 9440	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
25	116	649	9440 - 9455	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
26	117	650	9455 - 9469	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
27	118	651	9469 - 9484	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
28	119	652	9484 - 9498	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
29	120	653	9499 - 9513	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
30	121	654	9513 - 9527	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				

LANDSAT-4 ORBITAL CAL: R FOR THE DATES: 5/1/1984 TO 5/21/1984

ORIGINAL PAGE IS

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	122	655	9528 - 9542	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
2	123	656	9542 - 9557	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
3	124	657	9557 - 9571	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
4	125	658	9571 - 9586	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
5	126	659	9586 - 9600	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
6	127	660	9601 - 9615	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
7	128	661	9615 - 9629	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
8	129	662	9630 - 9644	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
9	130	663	9644 - 9659	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
10	131	664	9659 - 9673	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
11	132	665	9673 - 9688	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
12	133	666	9688 - 9702	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
13	134	667	9702 - 9717	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
14	135	668	9717 - 9731	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
15	136	669	9732 - 9746	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
16	137	670	9746 - 9760	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
17	138	671	9761 - 9775	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
18	139	672	9775 - 9790	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
19	140	673	9790 - 9804	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
20	141	674	9804 - 9819	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
21	142	675	9819 - 9833	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 5/2... 1984 TO 5/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	143	676	9834 - 9848	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
23	144	677	9848 - 9862	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
24	145	678	9863 - 9877	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
25	146	679	9877 - 9892	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
26	147	680	9892 - 9906	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
27	148	681	9906 - 9921	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
28	149	682	9921 - 9935	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
29	150	683	9935 - 9950	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
30	151	684	9950 - 9964	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
31	152	685	9965 - 9979	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 6/1/1984 TO 6/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	153	686	9979 - 9993	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
2	154	687	9994 - 10008	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
3	155	688	10008 - 10023	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
4	156	689	10023 - 10037	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
5	157	690	10037 - 10052	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
6	158	691	10052 - 10066	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
7	159	692	10067 - 10081	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
8	160	693	10081 - 10095	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
9	161	694	10096 - 10110	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
10	162	695	10110 - 10125	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
11	163	696	10125 - 10139	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
12	164	697	10139 - 10154	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
13	165	698	10154 - 10168	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
14	166	699	10168 - 10183	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
15	167	700	10183 - 10197	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
16	168	701	10198 - 10212	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
17	169	702	10212 - 10226	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
18	170	703	10227 - 10241	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
19	171	704	10241 - 10256	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
20	172	705	10256 - 10270	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
21	173	706	10270 - 10285	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 6/22/1984 TO 6/30/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	174	707	10285 - 10299	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
23	175	708	10300 - 10314	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
24	176	709	10314 - 10328	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
25	177	710	10329 - 10343	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
26	178	711	10343 - 10358	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
27	179	712	10358 - 10372	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
28	180	713	10372 - 10387	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
29	181	714	10387 - 10401	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
30	182	715	10401 - 10416	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/1/1984 TO 7/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	183	716	10416 - 10430	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
2	184	717	10431 - 10445	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
3	185	718	10445 - 10459	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
4	186	719	10460 - 10474	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
5	187	720	10474 - 10489	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
6	188	721	10489 - 10503	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
7	189	722	10503 - 10518	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
8	190	723	10518 - 10532	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
9	191	724	10533 - 10547	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
10	192	725	10547 - 10561	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
11	193	726	10562 - 10576	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
12	194	727	10576 - 10591	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
13	195	728	10591 - 10605	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
14	196	729	10605 - 10620	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
15	197	730	10620 - 10634	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
16	198	731	10634 - 10649	93(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
17	199	732	10649 - 10663	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
18	200	733	10664 - 10678	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
19	201	734	10678 - 10692	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
20	202	735	10693 - 10707	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
21	203	736	10707 - 10722	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/22/1984 TO 7/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	204	737	10722 - 10736	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
23	205	738	10736 - 10751	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
24	206	739	10751 - 10765	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
25	207	740	10766 - 10780	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
26	208	741	10780 - 10794	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
27	209	742	10795 - 10809	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
28	210	743	10809 - 10824	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
29	211	744	10824 - 10838	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
30	212	745	10838 - 10853	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
31	213	746	10853 - 10867	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90	(176)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/1/1984 TO 8/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	214	747	10867 - 10882	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
2	215	748	10882 - 10896	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
3	216	749	10897 - 10911	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
4	217	750	10911 - 10925	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
5	218	751	10926 - 10940	96(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
6	219	752	10940 - 10955	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
7	220	753	10955 - 10969	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
8	221	754	10969 - 10984	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
9	222	755	10984 - 10998	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
10	223	756	10999 - 11013	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
11	224	757	11013 - 11027	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
12	225	758	11028 - 11042	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
13	226	759	11042 - 11057	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
14	227	760	11057 - 11071	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
15	228	761	11071 - 11086	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
16	229	762	11086 - 11100	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
17	230	763	11100 - 11115	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
18	231	764	11115 - 11129	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
19	232	765	11130 - 11144	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
20	233	766	11144 - 11158	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
21	234	767	11159 - 11173	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/22/1984 TO 8/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	235	768	11173 - 11188	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
23	236	769	11188 - 11202	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(16				
24	237	770	11202 - 11217	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	93(52)			
25	238	771	11217 - 11231	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
26	239	772	11232 - 11246	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
27	240	773	11246 - 11260	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
28	241	774	11261 - 11275	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	23	14	30	46	62	78	94(114)			
29	242	775	11275 - 11290	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
30	243	776	11290 - 11304	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
31	244	777	11304 - 11319	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/1/1984 TO 9/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	245	778	11319 - 11333	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
2	246	779	11333 - 11348	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
3	247	780	11348 - 11362	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
4	248	781	11363 - 11377	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
5	249	782	11377 - 11391	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
6	250	783	11392 - 11406	86(239)	102	116	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
7	251	784	11406 - 11421	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
8	252	785	11421 - 11435	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
9	253	786	11435 - 11450	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
10	254	787	11450 - 11464	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
11	255	788	11465 - 11479	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
12	256	789	11479 - 11493	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
13	257	790	11494 - 11508	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
14	258	791	11508 - 11523	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
15	259	792	11523 - 11537	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
16	260	793	11537 - 11552	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
17	261	794	11552 - 11566	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
18	262	795	11566 - 11581	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
19	263	796	11581 - 11595	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
20	264	797	11595 - 11610	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
21	265	798	11610 - 11624	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		

[Handwritten signature]

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/22/1984 TO 9/30/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	266	799	11625 - 11639	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	30	13	29	45	61	77	93(130)	
23	267	800	11639 - 11654	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
24	268	801	11654 - 11668	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
25	269	802	11668 - 11683	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
26	270	803	11683 - 11697	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
27	271	804	11698 - 11712	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
28	272	805	11712 - 11726	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
29	273	806	11727 - 11741	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
30	274	807	11741 - 11756	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/1/1984 TO 10/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	275	808	11756 - 11770	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
2	276	809	11770 - 11785	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
3	277	810	11785 - 11799	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
4	278	811	11799 - 11814	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
5	279	812	11814 - 11828	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
6	280	813	11829 - 11843	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
7	281	814	11843 - 11857	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
8	282	815	11858 - 11872	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
9	283	816	11872 - 11887	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
10	284	817	11887 - 11901	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
11	285	818	11901 - 11916	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
12	286	819	11916 - 11930	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
13	287	820	11931 - 11945	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
14	288	821	11945 - 11959	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
15	289	822	11960 - 11974	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14		16	62	78	94(114)	
16	290	823	11974 - 11989	94(115)	110	126	142		4	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
17	291	824	11989 - 12003	101(7)	117	133	149		101		213		
					229	12	28	44	60		92(145)		
18	292	825	12003 - 12018	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
19	293	826	12018 - 12032	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
20	294	827	12032 - 12047	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
21	295	828	12047 - 12061	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/22/1984 TO 10/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	296	829	12062 - 12076	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
23	297	830	12076 - 12090	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
24	298	831	12091 - 12105	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
25	299	832	12105 - 12120	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
26	300	833	12120 - 12134	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
27	301	834	12134 - 12149	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	17	34	50	66	82	98(52)	
28	302	835	12149 - 12163	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
29	303	836	12164 - 12178	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
30	304	837	12178 - 12192	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
31	305	838	12193 - 12207	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/1/1984 TO 11/21/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	306	839	12207 - 12222	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
2	307	840	12222 - 12236	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
3	308	841	12236 - 12251	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
4	309	842	12251 - 12265	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
5	310	843	12265 - 12280	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
6	311	844	12280 - 12294	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
7	312	845	12295 - 12309	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
8	313	846	12309 - 12323	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
9	314	847	12324 - 12338	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
10	315	848	12338 - 12353	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
11	316	849	12353 - 12367	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					278	11	27	43	59	75	91(161)				
12	317	850	12367 - 12382	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
13	318	851	12382 - 12396	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
14	319	852	12397 - 12411	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
15	320	853	12411 - 12425	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
16	321	854	12426 - 12440	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
17	322	855	12440 - 12455	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
18	323	856	12455 - 12469	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
19	324	857	12469 - 12484	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
20	325	858	12484 - 12498	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
21	326	859	12498 - 12513	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/22/1984 TO 11/30/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	327	860	12513 - 12527	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
23	328	861	12528 - 12542	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
24	329	862	12542 - 12556	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
25	330	863	12557 - 12571	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
26	331	864	12571 - 12586	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
27	332	865	12586 - 12600	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
28	333	866	12600 - 12615	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
29	334	867	12615 - 12629	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
30	335	868	12630 - 12644	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	

C-4

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12 1 1984 TO 12 21 1984

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	336	869	12644 - 12658	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
2	337	870	12659 - 12673	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					15	231	14	30	46	62	78	94	(114)
3	338	871	12673 - 12688	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101	(6)
4	339	872	12688 - 12702	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
5	340	873	12702 - 12717	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99	(37)
6	341	874	12717 - 12731	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90	(176)	
7	342	875	12731 - 12746	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97	(68)
8	343	876	12746 - 12760	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88	(207)	
9	344	877	12761 - 12775	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95	(99)
10	345	878	12775 - 12789	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
11	346	879	12790 - 12804	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93	(130)
12	347	880	12804 - 12819	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100	(21)
13	348	881	12819 - 12833	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
14	349	882	12833 - 12848	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98	(52)
15	350	883	12848 - 12862	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
16	351	884	12863 - 12877	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96	(83)
17	352	885	12877 - 12891	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
18	353	886	12892 - 12906	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94	(114)
19	354	887	12906 - 12921	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101	(6)
20	355	888	12921 - 12935	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
21	356	889	12935 - 12950	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99	(37)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/22/1984 TO 12/31/1984

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	357	890	12950 - 12964	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
23	358	891	12964 - 12979	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
24	359	892	12979 - 12993	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
25	360	893	12994 - 13008	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
26	361	894	13008 - 13022	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
27	362	895	13023 - 13037	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
28	363	896	13037 - 13052	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
29	364	897	13052 - 13066	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
30	365	898	13066 - 13081	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
31	366	899	13081 - 13095	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/1/1985 TO 1/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	1	900	13096 - 13110	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
2	2	901	13110 - 13124	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
3	3	902	13125 - 13139	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
4	4	903	13139 - 13154	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
5	5	904	13154 - 13168	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
6	6	905	13168 - 13183	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
7	7	906	13183 - 13197	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
8	8	907	13197 - 13212	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
9	9	908	13212 - 13226	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
10	10	909	13227 - 13241	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
11	11	910	13241 - 13255	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
12	12	911	13256 - 13270	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
13	13	912	13270 - 13285	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
14	14	913	13285 - 13299	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
15	15	914	13299 - 13314	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
16	16	915	13314 - 13328	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
17	17	916	13329 - 13343	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
18	18	917	13343 - 13357	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
19	19	918	13358 - 13372	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
20	20	919	13372 - 13387	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
21	21	920	13387 - 13401	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				

DAILY CALENDAR FOR THE DATES: 1/22/1985 TO 1/31/1985

DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)										ORIGINAL PAGE IS OF POOR QUALITY
921	13401 - 13416	92(146)	108	124	140	156	172	188	204			
			220	3	19	35	51	67	83	99(37)		
922	13416 - 13430	99(38)	115	131	147	163	179	195	211			
			227	10	26	42	58	74	90(176)			
923	13430 - 13445	90(177)	106	122	138	154	170	186	202			
			218	1	17	33	49	65	81	97(68)		
924	13445 - 13459	97(69)	113	129	145	161	177	193	209			
			225	8	24	40	56	72	88(207)			
925	13460 - 13474	88(208)	104	120	136	152	168	184	200			
			216	232	15	31	47	63	79	95(99)		
926	13474 - 13488	95(100)	111	127	143	159	175	191	207			
			223	6	22	38	54	70	86(238)			
8 927	13489 - 13503	86(239)	102	118	134	150	166	182	198			
			214	230	13	29	45	61	77	93(130)		
29 928	13503 - 13518	93(131)	109	125	141	157	173	189	205			
			221	4	20	36	52	68	84	100(21)		
30 929	13518 - 13532	100(22)	116	132	148	164	180	196	212			
			228	11	27	43	59	75	91(161)			
31 930	13532 - 13547	91(162)	107	123	139	155	171	187	203			
			219	2	18	34	50	66	82	98(52)		

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/1/1985 TO 2/21/1985

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	32	931	13547 - 13561	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
2	33	932	13562 - 13576	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
3	34	933	13576 - 13590	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
4	35	934	13591 - 13605	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
5	36	935	13605 - 13620	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
6	37	936	13620 - 13634	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
7	38	937	13634 - 13649	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
8	39	938	13649 - 13663	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
9	40	939	13663 - 13678	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
10	41	940	13678 - 13692	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
11	42	941	13693 - 13707	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
12	43	942	13707 - 13721	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
13	44	943	13722 - 13736	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
14	45	944	13736 - 13751	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
15	46	945	13751 - 13765	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
16	47	946	13765 - 13780	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
17	48	947	13780 - 13794	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
18	49	948	13795 - 13809	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
19	50	949	13809 - 13823	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
20	51	950	13824 - 13838	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
21	52	951	13838 - 13853	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 2/22/1985 TO 2/28/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	53	952	13853 - 13867	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
23	54	953	13867 - 13882	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
24	55	954	13882 - 13896	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
25	56	955	13896 - 13911	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
26	57	956	13911 - 13925	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
27	58	957	13926 - 13940	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
28	59	958	13940 - 13954	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/1/1985 TO 3/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	60	959	13955 - 13969	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
2	61	960	13969 - 13984	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
3	62	961	13984 - 13998	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
4	63	962	13998 - 14013	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
5	64	963	14013 - 14027	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
6	65	964	14028 - 14042	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
7	66	965	14042 - 14056	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
8	67	966	14057 - 14071	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
9	68	967	14071 - 14086	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
10	69	968	14086 - 14100	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
11	70	969	14100 - 14115	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
12	71	970	14115 - 14129	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
13	72	971	14129 - 14144	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
14	73	972	14144 - 14158	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
15	74	973	14159 - 14173	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
16	75	974	14173 - 14187	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
17	76	975	14188 - 14202	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
18	77	976	14202 - 14217	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
19	78	977	14217 - 14231	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
20	79	978	14231 - 14246	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
21	80	979	14246 - 14260	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 3/22/1985 TO 3/31/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	81	980	14261 - 14275	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
23	82	981	14275 - 14289	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
24	83	982	14290 - 14304	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
25	84	983	14304 - 14319	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
26	85	984	14319 - 14333	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
27	86	985	14333 - 14348	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
28	87	986	14348 - 14362	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
29	88	987	14362 - 14377	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
30	89	988	14377 - 14391	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
31	90	989	14392 - 14406	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/1/1985 TO 4/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	91	990	14406 - 14420	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
2	92	991	14421 - 14435	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
3	93	992	14435 - 14450	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
4	94	993	14450 - 14464	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
5	95	994	14464 - 14479	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
6	96	995	14479 - 14493	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
7	97	996	14494 - 14508	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
8	98	997	14508 - 14522	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
9	99	998	14523 - 14537	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
10	100	999	14537 - 14552	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
11	101	1000	14552 - 14566	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
12	102	1001	14566 - 14581	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
13	103	1002	14581 - 14595	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
14	104	1003	14595 - 14610	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
15	105	1004	14610 - 14624	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
16	106	1005	14625 - 14639	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
17	107	1006	14639 - 14653	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
18	108	1007	14654 - 14668	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
19	109	1008	14668 - 14683	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
20	110	1009	14683 - 14697	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
21	111	1010	14697 - 14712	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 4/22/1985 TO 4/30/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	112	1011	14712 - 14726	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(92)	
23	113	1012	14727 - 14741	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96	(83)
24	114	1013	14741 - 14755	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
25	115	1014	14756 - 14770	87 224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94	(114)
26	116	1015	14770 - 14785	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101	(6)
27	117	1016	14785 - 14799	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92	(145)	
28	118	1017	14799 - 14814	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99	(37)
29	119	1018	14814 - 14828	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90	(176)	
30	120	1019	14828 - 14843	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97	(68)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 5/1/1985 TO 5/21/1985

ORIGINAL FILE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	121	1020	14843 - 14857	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	46	56	72	88(207)		
2	122	1021	14858 - 14872	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
3	123	1022	14872 - 14886	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
4	124	1023	14887 - 14901	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
5	125	1024	14901 - 14916	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
6	126	1025	14916 - 14930	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
7	127	1026	14930 - 14945	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
8	128	1027	14945 - 14959	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
9	129	1028	14960 - 14974	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
10	130	1029	14974 - 14988	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
11	131	1030	14989 - 15003	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
12	132	1031	15003 - 15018	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
13	133	1032	15018 - 15032	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
14	134	1033	15032 - 15047	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
15	135	1034	15047 - 15061	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
16	136	1035	15061 - 15076	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
17	137	1036	15076 - 15090	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
18	138	1037	15091 - 15105	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
19	139	1038	15105 - 15119	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
20	140	1039	15120 - 15134	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
21	141	1040	15134 - 15149	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 5/22/1985 TO 5/31/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	142	1041	15149 - 15163	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
23	143	1042	15163 - 15176	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
24	144	1043	15178 - 15192	93(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
25	145	1044	15193 - 15207	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
26	146	1045	15207 - 15221	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
27	147	1046	15222 - 15236	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
28	148	1047	15236 - 15251	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
29	149	1048	15251 - 15265	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
30	150	1049	15265 - 15280	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
31	151	1050	15280 - 15294	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 1/1/1985 TO 6/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	152	1051	15294 - 15309	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
2	153	1052	15309 - 15323	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
3	154	1053	15324 - 15338	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
4	155	1054	15338 - 15352	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
5	156	1055	15353 - 15367	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
6	157	1056	15367 - 15382	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
7	158	1057	15382 - 15396	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
8	159	1058	15396 - 15411	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
9	160	1059	15411 - 15425	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
10	161	1060	15426 - 15440	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
11	162	1061	15440 - 15454	96(8)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
12	163	1062	15455 - 15469	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
13	164	1063	15469 - 15484	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
14	165	1064	15484 - 15498	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
15	166	1065	15498 - 15513	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
16	167	1066	15513 - 15527	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
17	168	1067	15527 - 15542	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
18	169	1068	15542 - 15556	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
19	170	1069	15557 - 15571	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
20	171	1070	15571 - 15585	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
21	172	1071	15586 - 15600	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 6/22/1985 TO 6/30/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	173	1072	15600 - 15615	93(131)	199	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
23	174	1073	15615 - 15629	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
24	175	1074	15629 - 15644	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
25	176	1075	15644 - 15658	93(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
26	177	1076	15659 - 15673	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
27	178	1077	15673 - 15687	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
28	179	1078	15688 - 15702	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
29	180	1079	15702 - 15717	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
30	181	1080	15717 - 15731	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/1/1985 TO 7/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)												AGE QUALITY
1	182	1081	15731 - 15746	92(146)	108	124	140	156	172	188	204					
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)				
2	183	1082	15746 - 15760	99(38)	115	131	147	163	179	195	211					
					227	10	26	42	58	74	90(176)					
3	184	1083	15760 - 15775	90(177)	106	122	138	154	170	186	202					
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)				
4	185	1084	15775 - 15789	97(69)	113	129	145	161	177	193	209					
					225	8	24	40	56	72	88(207)					
5	186	1085	15790 - 15804	88(208)	104	120	136	152	168	184	200					
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)				
6	187	1086	15804 - 15818	95(100)	111	127	143	159	175	191	207					
					223	6	22	38	54	70	86(238)					
7	188	1087	15819 - 15833	86(239)	102	118	134	150	166	182	198					
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)				
8	189	1088	15833 - 15848	93(131)	109	125	141	157	173	189	205					
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)				
9	190	1089	15848 - 15862	100(22)	116	132	148	164	180	196	212					
					228	11	27	43	59	75	91(161)					
10	191	1090	15862 - 15877	91(162)	107	123	139	155	171	187	203					
					219	2	13	34	50	66	82	98(52)				
11	192	1091	15877 - 15891	98(53)	114	130	146	162	178	194	210					
					226	9	25	41	57	73	89(192)					
12	193	1092	15892 - 15906	89(193)	105	121	137	153	169	185	201					
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)				
13	194	1093	15906 - 15920	96(84)	112	128	144	160	176	192	208					
					224	7	23	39	55	71	87(223)					
14	195	1094	15921 - 15935	87(224)	103	119	135	151	167	183	199					
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)				
15	196	1095	15935 - 15950	94(115)	110	126	142	158	174	190	206					
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)				
16	197	1096	15950 - 15964	101(7)	117	133	149	165	181	197	213					
					229	12	28	44	60	76	92(145)					
17	198	1097	15964 - 15979	92(146)	108	124	140	156	172	188	204					
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)				
18	199	1098	15979 - 15993	99(38)	115	131	147	163	179	195	211					
					227	10	26	42	58	74	90(176)					
19	200	1099	15993 - 16008	90(177)	106	122	138	154	170	186	202					
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)				
20	201	1100	16008 - 16022	97(69)	113	129	145	161	177	193	209					
					225	8	24	40	56	72	88(207)					
21	202	1101	16023 - 16037	88(208)	104	120	136	152	168	184	200					
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)				

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 7/22/1985 TO 7/31/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	203	1102	16037 - 16051	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86	(238)	
23	204	1103	16052 - 16066	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93	(130)
24	205	1104	16066 - 16081	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100	(21)
25	206	1105	16081 - 16095	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91	(161)	
26	207	1106	16095 - 16110	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98	(52)
27	208	1107	16110 - 16124	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89	(192)	
28	209	1108	16125 - 16139	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96	(83)
29	210	1109	16139 - 16153	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87	(223)	
30	211	1110	16154 - 16168	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94	(114)
31	212	1111	16168 - 16183	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101	(6)

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/1/1985 TO 8/21/1985

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	213	1112	16183 - 16197	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
2	214	1113	16197 - 16212	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
3	215	1114	16212 - 16226	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
4	216	1115	16226 - 16241	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
5	217	1116	16241 - 16255	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
6	218	1117	16256 - 16270	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
7	219	1118	16270 - 16284	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
8	220	1119	16285 - 16299	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
9	221	1120	16299 - 16314	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
10	222	1121	16314 - 16328	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
11	223	1122	16328 - 16343	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
12	224	1123	16343 - 16357	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
13	225	1124	16358 - 16372	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
14	226	1125	16372 - 16386	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
15	227	1126	16387 - 16401	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
16	228	1127	16401 - 16416	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
17	229	1128	16416 - 16430	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
18	230	1129	16430 - 16445	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
19	231	1130	16445 - 16459	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
20	232	1131	16459 - 16474	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
21	233	1132	16474 - 16488	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 8/22/1985 TO 8/31/1985

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	234	1133	16489 - 16503	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
23	235	1134	16503 - 16517	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
24	236	1135	16518 - 16532	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
25	237	1136	16532 - 16547	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
26	238	1137	16547 - 16561	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
27	239	1138	16561 - 16576	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
28	240	1139	16576 - 16590	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
29	241	1140	16591 - 16605	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
30	242	1141	16605 - 16619	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
31	243	1142	16620 - 16634	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/1/1985 TO 9/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
1	244	1143	16634 - 16649	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
2	245	1144	16649 - 16663	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
3	246	1145	16663 - 16678	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
4	247	1146	16678 - 16692	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
5	248	1147	16692 - 16707	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
6	249	1148	16707 - 16721	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
7	250	1149	16722 - 16736	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
8	251	1150	16736 - 16750	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
9	252	1151	16751 - 16765	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
10	253	1152	16765 - 16780	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			
11	254	1153	16780 - 16794	100(22)	116	132	148	164	180	196	212				
					228	11	27	43	59	75	91(161)				
12	255	1154	16794 - 16809	91(162)	107	123	139	155	171	187	203				
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)			
13	256	1155	16809 - 16823	98(53)	114	130	146	162	178	194	210				
					226	9	25	41	57	73	89(192)				
14	257	1156	16824 - 16838	89(193)	105	121	137	153	169	185	201				
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)			
15	258	1157	16838 - 16852	96(84)	112	128	144	160	176	192	208				
					224	7	23	39	55	71	87(223)				
16	259	1158	16853 - 16867	87(224)	103	119	135	151	167	183	199				
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)			
17	260	1159	16867 - 16882	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
18	261	1160	16882 - 16896	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
19	262	1161	16896 - 16911	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
20	263	1162	16911 - 16925	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
21	264	1163	16925 - 16940	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 9/22/1985 TO 9/30/1985

ORIGINAL PAGE 10
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	265	1164	16940 - 16954	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
23	266	1165	16955 - 16969	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
24	267	1166	16969 - 16983	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
25	268	1167	16984 - 16998	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
26	269	1168	16998 - 17013	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
27	270	1169	17013 - 17027	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
28	271	1170	17027 - 17042	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
29	272	1171	17042 - 17056	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
30	273	1172	17057 - 17071	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/1/1985 TO 10/21/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	274	1173	17071 - 17085	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
2	275	1174	17086 - 17100	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
3	276	1175	17100 - 17115	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
4	277	1176	17115 - 17129	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
5	278	1177	17129 - 17144	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
6	279	1178	17144 - 17158	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
7	280	1179	17158 - 17173	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
8	281	1180	17173 - 17187	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
9	282	1181	17188 - 17202	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
10	283	1182	17202 - 17216	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
11	284	1183	17217 - 17231	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
12	285	1184	17231 - 17246	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
13	286	1185	17246 - 17260	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
14	287	1186	17260 - 17275	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
15	288	1187	17275 - 17289	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
16	289	1188	17290 - 17304	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
17	290	1189	17304 - 17318	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
18	291	1190	17319 - 17333	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
19	292	1191	17333 - 17348	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
20	293	1192	17348 - 17362	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
21	294	1193	17362 - 17377	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 10/22/1985 TO 10/31/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	295	1194	17377 - 17391	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
23	296	1195	17391 - 17406	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
24	297	1196	17406 - 17420	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
25	298	1197	17421 - 17435	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
26	299	1198	17435 - 17449	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
27	300	1199	17450 - 17464	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
28	301	1200	17464 - 17479	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
29	302	1201	17479 - 17493	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
30	303	1202	17493 - 17508	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
31	304	1203	17508 - 17522	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/1/1985 TO 11/21/1985

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	305	1204	17523 - 17537	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
2	306	1205	17537 - 17551	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
3	307	1206	17552 - 17566	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
4	308	1207	17566 - 17581	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
5	309	1208	17581 - 17595	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
6	310	1209	17595 - 17610	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
7	311	1210	17610 - 17624	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
8	312	1211	17624 - 17639	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
9	313	1212	17639 - 17653	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
10	314	1213	17654 - 17668	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
11	315	1214	17668 - 17682	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
12	316	1215	17683 - 17697	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
13	317	1216	17697 - 17712	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
14	318	1217	17712 - 17726	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
15	319	1218	17726 - 17741	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
16	320	1219	17741 - 17755	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
17	321	1220	17756 - 17770	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
18	322	1221	17770 - 17784	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
19	323	1222	17785 - 17799	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
20	324	1223	17799 - 17814	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
21	325	1224	17814 - 17828	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 11/22/1985 TO 11/30/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
22	326	1225	17828 - 17843	92(146)	108	124	140	156	172	186	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
23	327	1226	17843 - 17857	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
24	328	1227	17857 - 17872	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
25	329	1228	17872 - 17886	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225	8	24	40	56	72	88(207)		
26	330	1229	17887 - 17901	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
27	331	1230	17901 - 17915	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
28	332	1231	17916 - 17930	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
29	333	1232	17930 - 17945	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
30	334	1233	17945 - 17959	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/1/1985 TO 12/21/1985

ORIGINAL PAGE 13
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)									
1	335	1234	17959 - 17974	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
2	336	1235	17974 - 17988	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
3	337	1236	17989 - 18003	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
4	338	1237	18003 - 18017	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
5	339	1238	18018 - 18032	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	
6	340	1239	18032 - 18047	94(115)	110	126	142	158	174	190	206		
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)	
7	341	1240	18047 - 18061	101(7)	117	133	149	165	181	197	213		
					229	12	28	44	60	76	92(145)		
8	342	1241	18061 - 18076	92(146)	108	124	140	156	172	188	204		
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)	
9	343	1242	18076 - 18090	99(38)	115	131	147	163	179	195	211		
					227	10	26	42	58	74	90(176)		
10	344	1243	18090 - 18105	90(177)	106	122	138	154	170	186	202		
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)	
11	345	1244	18105 - 18119	97(69)	113	129	145	161	177	193	209		
					225		24	40	56	72	88(207)		
12	346	1245	18120 - 18134	88(208)	104	120	136	152	168	184	200		
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)	
13	347	1246	18134 - 18148	95(100)	111	127	143	159	175	191	207		
					223	6	22	38	54	70	86(238)		
14	348	1247	18149 - 18163	86(239)	102	118	134	150	166	182	198		
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)	
15	349	1248	18163 - 18178	93(131)	109	125	141	157	173	189	205		
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)	
16	350	1249	18178 - 18192	100(22)	116	132	148	164	180	196	212		
					228	11	27	43	59	75	91(161)		
17	351	1250	18192 - 18207	91(162)	107	123	139	155	171	187	203		
					219	2	18	34	50	66	82	98(52)	
18	352	1251	18207 - 18221	98(53)	114	130	146	162	178	194	210		
					226	9	25	41	57	73	89(192)		
19	353	1252	18222 - 18236	89(193)	105	121	137	153	169	185	201		
					217	233	16	32	48	64	80	96(83)	
20	354	1253	18236 - 18250	96(84)	112	128	144	160	176	192	208		
					224	7	23	39	55	71	87(223)		
21	355	1254	18251 - 18265	87(224)	103	119	135	151	167	183	199		
					215	231	14	30	46	62	78	94(114)	

LANDSAT-4 ORBITAL CALENDAR FOR THE DATES: 12/22/1985 TO 12/31/1985

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

DATE	DAY OF YEAR	DAYS SINCE LAUNCH	SPACECRAFT ORBIT NOS.	WRS PATHS (ROWS)											
22	356	1255	18265 - 18286	94(115)	110	126	142	158	174	190	206				
					222	5	21	37	53	69	85	101(6)			
23	357	1256	18288 - 18294	101(7)	117	133	149	165	181	197	213				
					229	12	28	44	60	76	92(145)				
24	358	1257	18294 - 18309	92(146)	108	124	140	156	172	188	204				
					220	3	19	35	51	67	83	99(37)			
25	359	1258	18309 - 18323	99(38)	115	131	147	163	179	195	211				
					227	10	26	42	58	74	90(176)				
26	360	1259	18323 - 18338	90(177)	106	122	138	154	170	186	202				
					218	1	17	33	49	65	81	97(68)			
27	361	1260	18338 - 18352	97(69)	113	129	145	161	177	193	209				
					225	8	24	40	56	72	88(207)				
28	362	1261	18353 - 18367	88(208)	104	120	136	152	168	184	200				
					216	232	15	31	47	63	79	95(99)			
29	363	1262	18367 - 18381	95(100)	111	127	143	159	175	191	207				
					223	6	22	38	54	70	86(238)				
30	364	1263	18382 - 18396	86(239)	102	118	134	150	166	182	198				
					214	230	13	29	45	61	77	93(130)			
31	365	1264	18396 - 18411	93(131)	109	125	141	157	173	189	205				
					221	4	20	36	52	68	84	100(21)			